

## Dr. Öğr. Üyesi HÜSEYİN TEMUÇİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: huseyintemucin@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/huseyintemucin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 6Zgc0qEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6688-1996

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2018

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çok çekirdekli mimari üzerinde gerçek zamanlı görev zamanlama ve iletişim yönetim algoritmalarının birlikte tasarımı, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018

Yüksek Lisans, Torus ağı benzetiminin çok işlemcili mimariler için gerçekleştirimi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011

### Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çankaya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2019

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

- The Seasonal Characteristics of Equatorial Plasma Bubbles in Conjugate Hemispheres During 2015**  
TİMOÇİN E., TEMUÇİN H., Inyurt S.  
GEOMAGNETISM AND AERONOMY, cilt.62, sa.3, ss.309-323, 2022 (SCI-Expanded)
- Comparative of foF2 Measurements with IRI-2016 Model Predictions for Different Latitudes during Low and High Solar Activity**  
Timocin E., Temucin H.  
GEOMAGNETISM AND AERONOMY, cilt.61, sa.3, ss.438-448, 2021 (SCI-Expanded)
- Assessment of improvement of the IRI model for foF2 variability over three latitudes in different hemispheres during low and high solar activities**

Timocin E., Temucin H., Inyurt S., Shah M., Jamjareegulgarn P.  
ACTA ASTRONAUTICA, cilt.180, ss.305-316, 2021 (SCI-Expanded)

**IV. Investigation of equatorial plasma bubble irregularities under different geomagnetic conditions during the equinoxes and the occurrence of plasma bubble suppression**

Timocin E., Inyurt S., Temucin H., Ansari K., Jamjareegulgarn P.  
ACTA ASTRONAUTICA, cilt.177, ss.341-350, 2020 (SCI-Expanded)

**V. Analysis of transfer learning for deep neural network based plant classification models**

KAYA A., KEÇELİ A. S., Catal C., YALIÇ H. Y., Temucin H., Tekinerdogan B.  
COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, cilt.158, ss.20-29, 2019 (SCI-Expanded)

**VI. Scheduling computation and communication on a software-defined photonic Network-on-Chip architecture for high-performance real-time systems**

Temucin H., İMRE K. M.  
JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE, cilt.90, ss.54-71, 2018 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Kasım 2021'de Gözlemlenen Jeomanyetik Fırtına ve Düzce Depreminin Jeomanyetik Alan Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**

TİMOÇİN E., TEMUÇİN H., PAMUKÇU O.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.25, sa.73, ss.239-253, 2023  
(Hakemli Dergi)

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

**I. SSL Test Suite: SSL Certificate Test Public Key Infrastructure SSL Test Suit: SSL Sertifikasi Test Açık Anahtar Altyapısı**

Simsek M. M., Ergun T., TEMUÇİN H.

30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022

**II. THE EFFECT OF THE SEVERE GEOMAGNETIC STORM OF AUGUST 2018 ON GPS DERIVED TOTAL ELECTRON CONTENT (TEC) OVER ANKARA, TURKEY**

TİMOÇİN E., TEMUÇİN H., İNYURT S.

ISPEC 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2020, ss.204-205

**III. DEVELOPMENT OF A DATA SCIENCE TOOL FOR DERIVATION FAST AND RELIABLE OF MAGNETOSPHERIC AND IONOSPHERIC DATA FROM INTERNATIONAL DATA CENTERS**

TEMUÇİN H., TİMOÇİN E.

ISPEC 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING NATURAL SCIENCES, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2020, ss.202-203

**IV. Incidence rate of Clostridium difficile infection and associated risk factors in hospitalized patients: Hacettepe Adult and Oncology Hospitals**

ER G. A., ŞENER B., METİN B. C., ÇAKIR B., TEMUÇİN H., AŞÇIOĞLU S., SAİN GÜVEN G., ÜNAL S.

27TH ECCMID, The Conference of ESCMID, Vienna, Austria, 22 - 25 Nisan 2017

**V. A photonic-based sensor data distribution approach for a real-time multi-processor system**

Temucin H., İMRE K. M.

25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2017

## **Desteklenen Projeler**

Temuçin H., Teknopark, Kariyer Platformları için Bulut tabanlı bir arama motoru altyapısı geliştirilmesi, 2022 - 2022  
Temuçin H., Keçeli A. S., Kaya A., Yalç H. Y., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, GÖRME SORUNU YAŞAYANLAR  
İÇİN BULUT TABANLI SOSYAL YAŞAMA YARDIMCI YAZILIM ODAKLI BİRPLATFORMUN GELİŞTİRİLMESİ, 2017 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atıf (WoS): 112

Atıf (Scopus): 98

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3