

Arş. Gör. GÜLNUR YILMAZ BİNGÖL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 32235

E-posta: gulnur.yilmaz@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/gulnur.yilmaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8940-7883

Yoksis Araştırmacı ID: 302676

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2022

Yüksek Lisans, İskenderun Teknik Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2019 - 2020

Yüksek Lisans, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2019

Lisans, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2018

Araştırma Alanları

Elektronik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İskenderun Teknik Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Model reduction of dynamical systems with a novel data-driven approach: The RC-HAVOK algorithm**
Yılmaz Bingöl G., Soysal O. A., Günay E.
CHAOS, cilt.34, sa.8, ss.831431-8314318, 2024 (SCI-Expanded)
- Dynamical study of a novel 4D hyperchaotic system: An integer and fractional order analysis**
Iskakova K., Alam M. M., Ahmad S., Saifullah S., Akgül A., YILMAZ G.
Mathematics and Computers in Simulation, cilt.208, ss.219-245, 2023 (SCI-Expanded)
- Synchronization of hyperchaotic Wang-Liu system with experimental implementation on FPAAs and FPGAs**
Yılmaz G., Altun K., Günay E.
Analog Integrated Circuits and Signal Processing, cilt.113, sa.2, ss.145-161, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. FRACTIONAL ORDER ANALYSIS OF THE 4-DIMENSIONAL HYPERCHAOTIC PANG SYSTEM AND ITS ADAPTIVE SYNCHRONIZATION

Yılmaz Bingöl G., Günay E.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.1, ss.85-100, 2024 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Modeling the Sprott E Chaotic System with HAVOK Analysis Sprott E Kaotik Sisteminin HAVOK Analizi ile Modellenmesi

SOYSAL O. A., Bingöl G., GÜNAY E.

32nd IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2024, Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024

II. Rezervuar Hesaplama ile Kaotik Chen Sisteminin Zaman Serileri Tahmini

Yılmaz G., Günay E.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2022, ss.1-4

III. 4-Boyutlu Pang Sisteminin Kesir Dereceli Dinamik Analizi ve Hiperkaotik Yapının Oluşturulması

Yılmaz G., Günay E.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2022, ss.1-4

IV. Analysis Methods and FPAA Implementation of Hyperchaotic Systems

Yılmaz G., Günay E.

International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME), Balıkesir, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.159-165

V. FPAA Implementation of Wang-Liu System

YILMAZ G., GÜNAY E.

13th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2021, Virtual, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.167-171

Metrikler

Yayın: 9

Atf (WoS): 11

Atf (Scopus): 14

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2