

Dr. Öğr. Üyesi KANAN BABANLI

Kişisel Bilgiler

E-posta: kabanli@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/kabanli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7976-2099

ScopusID: 57218449736

Yoksis Araştırmacı ID: 412331

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2020 - 2024

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2018 - 2020

Lisans, Azerbaycan Teknik Üniversitesi, Elektronik ve telekomünikasyon mühendisliği, Elektronik ve telekomünikasyon mühendisliği, Azerbaycan 2014 - 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, Bulanık-kaotik hibrit güvenli iletişim sistemi modellenmesi tasarımı ve kontrolü / Fuzzy-chaotic hybrid secure communication system modeling design and control, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2024

Yüksek Lisans, Elektronik devre analizine bulanık mantık tabanlı yaklaşım / Fuzzy logic-based approach to electronic circuit analysis, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2020

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Elektronik Devreler, Nanoteknoloji, Yenilenebilir Enerji, Uçuş Kontrol Sistemleri, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Synchronization of fuzzy-chaotic systems with Z-controller in secure communication**
Babanli K., ORTAÇ KABAOĞLU R.
Information Sciences, cilt.657, 2024 (SCI-Expanded)
- Fuzzy modeling of desired chaotic behavior in secure communication systems**
Babanli K., ORTAÇ KABAOĞLU R.
Information Sciences, cilt.594, ss.217-232, 2022 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Design of Receiver in Fuzzy-Chaotic Communication Systems**
Babanli K.
15th International Conference on Application of Fuzzy Systems, Soft Computing and Artificial Intelligence Tools, ICAFS 2022, Budva, Karadağ, 26 - 27 Ağustos 2022, cilt.610 LNNS, ss.696-702
- II. **Generation of Fuzzy-Chaotic Behavior in Secure Communication System**
Babanli K.
11th International Conference on Theory and Applications Soft Computing, Computing with Words and Perceptions and Artificial Intelligence, ICSCCW 2021, Antalya, Türkiye, 23 - 24 Ağustos 2021, cilt.362 LNNS, ss.401-411
- III. **Construction of Device for Fuzzy Chaos Signal Generation**
Babanli K.
14th International Conference on Applications of Fuzzy Systems, Soft Computing, and Artificial Intelligence Tools, ICAFS 2020, Budva, Karadağ, 27 - 28 Ağustos 2020, cilt.1306, ss.110-117
- IV. **Fuzzy logic-based approach to electronic circuit analysis**
Babanli K., ORTAÇ KABAOĞLU R.
10th International Conference on Theory and Applications of Soft Computing, Computing with Words and Perceptions, ICSCCW 2019, Prague, Çek Cumhuriyeti, 27 - 28 Ağustos 2019, cilt.1095 AISC, ss.382-389

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (Scopus): 12

H-İndeks (Scopus): 2