

Arş.Gör. KAYHAN ÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 202 8545](tel:+9003122028545)

E-posta: kayhancelik@gazi.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2015

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Gradyan uyarlamalı görüntü filtresi tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Elektromanyetik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of a 3-kW axial flux permanent magnet generator with variable air gap**
KURT E., GÖR H., ÇELİK K.
INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Design and implementation of a dual band bioinspired leaf rectenna for RF energy harvesting applications**
ÇELİK K., KURT E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A new algorithm for the colored image encryption via the modified Chua's circuit**
Arpacı B., KURT E., ÇELİK K.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.23, sa.3, ss.595-604, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Colored Image Encryption and Decryption with a New Algorithm and a Hyperchaotic Electrical Circuit**
Arpacı B., KURT E., ÇELİK K., CİYLAN B.

JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.15, sa.3, ss.1413-1429, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. **A novel meander line integrated E-shaped rectenna for energy harvesting applications**

ÇELİK K., KURT E.

INTERNATIONAL JOURNAL OF RF AND MICROWAVE COMPUTER-AIDED ENGINEERING, cilt.29, sa.1, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. **Experimental and Theoretical Explorations on the Buckling Piezoelectric Layer Under Magnetic Excitation**

ÇELİK K., KURT E., UZUN Y.

JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.46, sa.7, ss.4003-4016, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Comparison of the Efficiency Values of the Rectifiers Used in the RF Energy Harvesting Systems**

Çelik K., Kurt E.

9. EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2021, ss.701-705

II. **A CLASSIFICATION TOOL FOR THE MOTION OF A PIEZOELECTRIC ENERGY HARVESTER VIA NEURAL NETWORK**

KURT E., TEKEREK M., ÇELİK K., gök m.

8. European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Ağustos 2020

III. **COMPARISON OF TWO MULTICONE ANTENNAS FOR RADIOFREQUENCY ENERGY HARVESTING**

tariq M. h. , KURT E., ÇELİK K.

2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019

IV. **A Novel Wideband Circular Fractal Antenna for Energy Harvesting Applications**

ÇELİK K., KURT E.

International Symposium ISAECT 2019, Roma, İtalya, 27 - 29 Kasım 2019

V. **Electromagnetic analysis of an axial flux permanent magnet generator**

KURT E., GÖR H., ÇELİK K.

5th International Conference on Power Generation Systems and Renewable Energy Technologies, PGSRET, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ağustos 2019

VI. **A Novel Super Wideband Circular Fractal Antenna For Energy Harvesting Applications**

ÇELİK K., KURT E.

International Symposium on Advanced Electrical and Communication Technologies (ISAECT), Rome, İtalya, 27 - 29 Kasım 2019

VII. **A new algorithm for the coloured image encryption via the modified Chua'xxs circuit**

arpacı b., KURT E., ÇELİK K.

International Conference on Cyber Security and Computer Science, 18 - 20 Ekim 2018

VIII. **Electromagnetic Design of a New 3.5 kW Axial Flux Permanent Magnet Generator**

KURT E., GÖR H., ÇELİK K., ÇETİN Y.

THE 6TH EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.1358-1368

IX. **Design and Simulation of the Antenna for RF Energy Harvesting Systems**

ÇELİK K., KURT E.

6th International Istanbul Smart Grids and Cities Congress and Fair (ICSG), İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018, ss.148-150

X. **Can Non-identical Josephson Junctions be synchronized?**

ÇELİK K., KURT E., Stork M.

58th IEEE International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga-Technical-University

(RTUCON), Riga, Letonya, 12 - 13 Ekim 2017

XI. THE MODELLING AND SIMULATION OF A PIEZOELECTRIC BEAM UNDER A PERIODIC MAGNETIC EXCITATION

ÇELİK K., KURT E., UZUN Y.

ECRES 2016 European Conference on Renewable Energy Systems, 28 - 24 Ağustos 2016

XII. A New Image Encryption Algorithm Based on Lorenz System

ÇELİK K., KURT E.

8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Ploiesti, Romanya, 30 Haziran - 02 Temmuz 2016

XIII. Gradient Adaptive Gaussian Image Filter

ÇELİK K., SAYAN H. H. , DEMİRCİ R.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.879-882

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):35

h-indeksi (WOS):4