

Dr. Öğr. Üyesi ÖZAY CAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 228 0022](tel:+904642280022) Dahili: 2217

E-posta: ozay.can@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ozay.can>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1802-3502

Yoksis Araştırmacı ID: 302003

Eğitim Bilgileri

Doktora, Düzce Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2020 - 2022

Lisans, Düzce Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2018

Yüksek Lisans, Düzce Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Yenilenebilir enerji kaynakları içeren güç sistemleri için sezgisel algoritma tabanlı yük frekans denetleyici tasarımı, Düzce Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2022

Yüksek Lisans, Yenilenebilir mikrogrid sistemin meta-sezgisel bir yöntem ile optimal güç planlaması, Düzce Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Samsun Üniversitesi, Kavak Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2019 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Fractional High-Order Differential Feedback Controller Based on Meta-Heuristic Algorithms for Automatic Voltage Regulator**
CAN Ö., AYAS M. Ş.
Electric Power Components and Systems, 2024 (SCI-Expanded)
- Automatic Generation Control of a Hybrid PV-Reheat Thermal Power System Using RIME Algorithm**

Ekinci S., CAN Ö., AYAS M. Ş., İzci D., Salman M., Rashdan M.

IEEE Access, cilt.12, ss.26919-26930, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Gorilla troops optimization-based load frequency control in PV-thermal power system**
Can Ö., Ayas M. Ş.
NEURAL COMPUTING AND APPLICATIONS, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Enhancing transient response performance of automatic voltage regulator system by using a novel control design strategy**
Can Ö., Andıç C., Ekinci S., İzci D.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.1, sa.1, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Automatic generation controller based on whale optimization algorithm in PV-thermal power systems (FV-thermal güç sistemlerinde balina optimizasyon algoritması tabanlı otomatik üretim kontrolörü)**
Can Ö., Eroğlu H., Öztürk A.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.38, sa.2, ss.915-926, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A Novel Grey Wolf Optimizer Based Load Frequency Controller for Renewable Energy Sources Integrated Thermal Power Systems**
CAN Ö., Ozturk A., EROĞLU H., Kotb H.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.49, sa.15, ss.1248-1259, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Achieving improved stability for automatic voltage regulation with fractional-order PID plus double-derivative controller and mountain gazelle optimizer**
İzci D., Abualigah L., CAN Ö., Andıç C., Ekinci S.
International Journal of Dynamics and Control, cilt.12, sa.7, ss.2550-2565, 2024 (Scopus)
- II. **Controller design for automatic voltage regulator system using modified opposition-based weighted mean of vectors algorithm**
Ekinci S., Can Ö., İzci D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODELLING AND SIMULATION, cilt.1, sa.1, ss.1-18, 2023 (ESCI)
- III. **Otomatik Gerilim Regülatörü Sistemi için Farklı Optimizasyon Teknikleri Ayarlı Denetleyici Tasarımı**
Can Ö.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.858-870, 2023 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Meta-Heuristics Based Automatic Generation Controller In Interconnected Power Systems With Renewable Energy Sources**
Can Ö., Eroğlu H., Öztürk A.
Comprehensive Metaheuristics, Seyedali Mirjalili, Amir Gandomi, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.293-311, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **OGR Sistemi için RIME Algoritması Ayarlı Denetleyici Tasarımı**
Can Ö., Ayas M. Ş.
2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1-4

II. Honey Badger Algorithm for Adjustment of FOPID Controller Adopted in An Automatic Voltage Regulator System

Can Ö., Ekinci S., İzci D.

IEEE Global Energy Conference 2022, Batman, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2022, ss.262-265

III. Design of Automatic Generation Controller Using Grey Wolf Optimization in Non-Reheat Power System

Can Ö., Öztürk A.

International Marmara Sciences Congress (Autumn 2021), Kocaeli, Türkiye, 11 Aralık 2021

IV. Optimal load management in a low power off-grid wind-photovoltaic microhybrid system

Tutkun N., Can Ö.

16th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), Florence, İtalya, 7 - 10 Haziran 2016

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (Scopus): 1