

## Arş.Gör. DOĞAN CAN SAMUK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: dogancan.samuk@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/dogancan.samuk>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik/Fen Bilimleri, Elektrik-Elektronik, Türkiye 2018 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik/Fen Bilimleri, Elektrik-Elektronik, Türkiye 2014 - 2017  
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik/Fen Bilimleri, Elektrik-Elektronik, Türkiye 2010 - 2014

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi, Koruma Sistemleri, Mühendislik ve Teknoloji

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

- I. **A new wide area-based algorithm to determine faulted line in series-compensated grid using k-nearest neighbor (k-NN) classification method**  
SAMUK D. C., NUROĞLU F. M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.36, sa.2, ss.871-882, 2021 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Analysis of multivariable objective functions for the PID controller tuned by a radial movement optimization**  
Samuk D. C., Çakır O.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.29, sa.1, ss.23-29, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Temperature Control of an Electric Furnace with Intuitive Control Methods**  
Güney A., Temizkan M., Tekin S., Samuk D. C., Çakır O.  
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.5, sa.1, ss.1-8, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of the effects of series capacitor on transmission network in steady state**  
Samuk D. C., NUROĞLU F. M.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.25, sa.5, ss.577-585, 2019 (ESCI)

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

- I. **Advantages And Disadvantages of Using Series Capacitor on Transmission Lines**  
Samuk D. C., Nuroğlu F. M.

## **Metrikler**

Yayın: 5

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1