

Arş.Gör. ÖMER AYDIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: omer.aydin89@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/%C3%B6mer.aydin89>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2017
Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Optimal Güç Akışı Probleminin Girdap Arama Algoritması Kullanarak Çözümü, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of stability delay margins for multi-area load frequency control systems with incommensurate time delays through eigenvalue tracing method**
AYDIN Ö., SÖNMEZ Ş., AYASUN S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.137, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Power system harmonic and interharmonic estimation using Vortex Search Algorithm**
ALTINTAŞI Ç., AYDIN Ö., TAPLAMACIOĞLU M. C. , SALOR DURNA Ö.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.182, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparative Parameter Estimation of Single Diode PV-Cell Model by Using Sine-Cosine Algorithm and Whale Optimization Algorithm**
AYDIN Ö., Gozde H., DURSUN M., TAPLAMACIOĞLU M. C.
6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2019, ss.65-68
- II. **Solution of Wind Integrated Optimal Power Flow Using Vortex Search Algorithm**
Aydın Ö., Tezcan S. S. , Eke İ., Taplamacıoğlu M. C.
The 13th International Conference of ICTPE-2017, Van, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.1-5

III. Solving the Optimal Power Flow Quadratic Cost Functions using Vortex Search Algorithm

Aydin Ö., Tezcan S. S. , Eke I., Taplamacioglu M. C.

20th World Congress of the International-Federation-of-Automatic-Control (IFAC), Toulouse, Fransa, 9 - 14 Temmuz 2017, cilt.50, ss.239-244

IV. Optimal Power Flow Using Vortex Search Algorithm

AYDIN Ö., TEZCAN S. S. , EKE İ., TAPLAMACIOĞLU M. C.

International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.3254-3260

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):23

h-indeksi (WOS):3