

## Dr. Öğr. Üyesi ÖMER AYDIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: oaydin@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/oaydin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8932-0996

ScopusID: 57021118900

Yoksis Araştırmacı ID: 214325

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2017

Lisans, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Girdap Arama Algoritması Kullanarak Optimal Güç Akışı Probleminin Çözümü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2017

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2015 - 2023

### Verdiği Dersler

Elektrik Tesisleri, Lisans, 2023 - 2024

Elektrik-Elektronik Mühendisliğinin Temelleri, Lisans, 2023 - 2024

Yüksek Gerilim Tekniği, Lisans, 2023 - 2024

Proje Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024

Yüksek Gerilim Tekniği, Lisans, 2023 - 2024

Güç Sistem Analizi, Lisans, 2023 - 2024

### 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 and Energy Systems, cilt.137, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Power system harmonic and interharmonic estimation using Vortex Search Algorithm**  
Altıntaşı Ç., Aydın Ö., Taplamacioğlu M. C., Salor Durna Ö.  
Electric Power Systems Research, sa.182, ss.1-11, 2020 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **RENEWABLE ENERGY INTEGRATED OPTIMAL POWER FLOW WITH VORTEX SEARCH OPTIMIZATION**  
AYDIN Ö., TEZCAN S. S., EKE İ., TAPLAMACIOĞLU M. C.  
International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering (IJTPE), cilt.10, sa.2, ss.1-6, 2018  
(Scopus)

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

- I. **Delay Margin Computation of Generator Excitation Control System with Incommensurate Time Delays Using Critical Eigenvalue Tracing Method**  
AYDIN Ö., Sonmez S., AYASUN S.  
4th IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2022, Cappadocia, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2022, ss.244-249
- II. **Comparative Parameter Estimation of Single Diode PV-Cell Model by Using Sine-Cosine Algorithm and Whale Optimization Algorithm**  
AYDIN Ö., GÖZDE H., DURSUN M., TAPLAMACIOĞLU M. C.  
2019 6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ICEEE), Istanbul, Turkey, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2019
- III. **Solving the Optimal Power Flow Quadratic Cost Functions using Vortex Search Algorithm**  
AYDIN Ö., TEZCAN S. S., EKE İ., TAPLAMACIOĞLU M. C.  
IFAC 2017, 9 - 14 Temmuz 2017, cilt.50, ss.239-244
- IV. **Solution of Wind Integrated Optimal Power Flow Using Vortex Search Algorithm**  
AYDIN Ö., TEZCAN S. S., EKE İ., TAPLAMACIOĞLU M. C.  
The 13th International Conference of ICTPE-2017, Van, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- V. **Optimal Power Flow using Vortex Search Algorithm**  
AYDIN Ö., Tezcan S. S., Eke İ., Taplamacioğlu M.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3254-3260

## **Metrikler**

Yayın: 9

Atıf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3