

Dr. Öğr. Üyesi YELİZ YOLDAŞ SEVEN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 504 3838](tel:+903525043838) Dahili: 21363

E-posta: yelizyoldas@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/yelizyoldas>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Oz39KXAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9821-9339

Yoksis Araştırmacı ID: 56743

Eğitim Bilgileri

Doktora, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2015 - 2021

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2011 - 2015

Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., Türkiye 2007 - 2011

Yaptığı Tezler

Doktora, Development of control strategies in smart microgrids, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021
Yüksek Lisans, DESIGN AND SIMULATION OF DSTATCOM FOR POWER QUALITY IMPROVEMENTS, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - 2022

Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2021

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014 - 2015

Araştırma Görevlisi, Abdullah Gül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2013 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comprehensive review of transmission system operators-Distribution system operators collaboration for flexible grid operations**
Uzum B., Yoldas Y., Bahceci S., Onen A.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.227, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Energy Trading on a Peer-to-Peer Basis between Virtual Power Plants Using Decentralized Finance Instruments**
SEVEN S., YOLDAŞ Y., Soran A., YALÇIN ALKAN G., Jung J., Ustun T. S., ÖNEN A.
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.20, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamic rolling horizon control approach for a university campus**
Yoldas Y., GÖREN S., ÖNEN A., Ustun T. S.
ENERGY REPORTS, cilt.8, ss.1154-1162, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Implementation of cost benefit analysis of vehicle to grid coupled real Micro-Grid by considering battery energy wear: Practical study case**
Koubaa R., Yoldas Y., GÖREN S., Krichen L., ÖNEN A.
ENERGY & ENVIRONMENT, cilt.32, sa.7, ss.1292-1314, 2021 (SSCI)
- V. **Optimal Control of Microgrids with Multi-stage Mixed-integer Nonlinear Programming Guided Q-learning Algorithm**
Yoldas Y., GÖREN S., ÖNEN A.
JOURNAL OF MODERN POWER SYSTEMS AND CLEAN ENERGY, cilt.8, sa.6, ss.1151-1159, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Implementation of capital deferral algorithm in real distribution systems considering reliability by managing major faults**
Yoldas Y., ÖNEN A., Broadwater R., ALAN İ.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.101, sa.4, ss.1095-1102, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Enhancing smart grid with microgrids: Challenges and opportunities**
Yoldas Y., ÖNEN A., Muyeen S. M., Vasilakos A. V., ALAN İ.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.72, ss.205-214, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mitigation of power quality problems using distribution static synchronous compensator: a comprehensive review**
Latran M. B., TEKE A., Yoldas Y.
IET POWER ELECTRONICS, cilt.8, sa.7, ss.1312-1328, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Step by Step Design Procedure of a Distribution Static Synchronous Compensator DSTATCOM**
Teke A., Yoldaş Y., Barghi Latran M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.30, sa.1, ss.117-131, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of Day-Ahead Peer-to-Peer Energy Trading with Time-Series Clustering**
Noorfatima N., Jung J., Önen A., Yoldaş Seven Y.
2023 IEEE International Conference on Applied Superconductivity and Electromagnetic Devices (ASEMD), Tianjin, Çin, 27 - 29 Ekim 2023, ss.1-2
- II. **Implementation of Multi-Agent Energy Management for Secondary Control of a Microgrid**
Yoldaş Seven Y., Önen A., Alawasa K., El Haffar A., Ahshan R., Islam M. R., Muyeen S. M., Noorfatima N., Jung J.
2023 IEEE International Conference on Applied Superconductivity and Electromagnetic Devices (ASEMD), Tianjin, Çin, 27 - 29 Ekim 2023, ss.1-2
- III. **Design of a V2G Charging Station Coupled with the Malta College of Arts Science and Technology Micro-Grid**

Koubaa R., Yoldaş Y., Önen A.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMICS ENERGY AND ENVIRONMENT, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2020, ss.8

IV. Optimal Energy Management for Microgrid of a University Campus

Yoldaş Y., Önen A., Gören S.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMICS ENERGY AND ENVIRONMENT, Nevşehir, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2020, ss.78

V. Cloud Induced PV Impact on Voltage Profiles for Real Microgrids

Kocer M. C., Yoldas Y., GÖREN S., ÖNEN A., ALAN İ., Al-Agtash S., Azzopardi B., Martensen N., Martinez-Ramos J. L., Tzovaras D., et al.

5th International Symposium on Environment-Friendly Energies and Applications (EFEA), Rome, İtalya, 24 - 26 Eylül 2018

VI. Provision of Ancillary Services by a Smart Microgrid: An OPF Approach

Martinez-Ramos J. L., Marano-Marcolini A., Garcia-Lopez F. P., Almagro-Yravedra F., ÖNEN A., Yoldas Y., Khat M., Ghomri L., Fragale N.

International Conference on Smart Energy Systems and Technologies (SEST), Sevilla, İspanya, 10 - 12 Eylül 2018

VII. Distribution Automation Effects on Reliability during Major Contingencies

Yoldas Y., ÖNEN A., ALAN İ., Broadwater R. P.

18th IEEE International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP), Ljubljana, Slovenya, 13 - 16 Mayıs 2018

VIII. A Profit Maximizing Integrated Model of Fleet Assignment and Aircraft Routing with Considerations of Flight Schedule Disturbances

Sütçü M., Yıldız B., Yoldaş Y.

INFORMS Annual Meeting 2016, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Kasım 2016, ss.416

IX. FOTOVOLTAİK SİSTEMLERİN PERFORMANSINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Yoldaş Y., Teke A.

VIII. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM), Adana, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015, ss.37-41

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 379

Atıf (Scopus): 517

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6