

## Arş. Gör. KEMAL AYGÜL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: kaygul@cu.edu.tr

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7840-5441

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-4277-2018

ScopusID: 57205597420

Yoksis Araştırmacı ID: 266061

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

- I. **Butterfly optimization algorithm based maximum power point tracking of photovoltaic systems under partial shading condition**

Aygül K., Cikan M., Demirdelen T., Tumay M.

ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, 2019 (SCI-Expanded)

- II. **A novel hybrid metaheuristic optimization method to estimate medium-term output power for horizontal axis wind turbine**

EKINCI F., Demirdelen T., AKSU I. O., AYGÜL K., ESENBOGA B., BİLGİLİ M.

PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, cilt.233, sa.5, ss.646-658, 2019 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Doğrusal Yükleri Besleyen Şebeke Bağlantılı PV/Akü Sisteminin Tasarımı ve Tam/Kısmi Gölgeleme Durumlarında Performans Analizi**

AYGÜL K., DEMİRDELEN T., TÜMAY M.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.37, sa.2, ss.97-111, 2019 (Hakemli Dergi)

### Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **A New Method for Generating Short-Term Power Forecasting Based on Artificial Neural Networks and Optimization Methods for Solar Photovoltaic Power Plants**

DEMİRDELEN T., AKSU I. O., ESENBOGA B., AYGÜL K., EKINCI F., BİLGİLİ M.

Solar Photovoltaic Power Plants, Precup R.E, Kamal T., Zulqadar Hassan S., Editör, Springer, Singapore, -, ss.165-189, 2019

- II. **A New Method for Generating Short-Term Power Forecasting Based on Artificial Neural Networks and Optimization Methods for Solar Photovoltaic Power Plants**

DEMİRDELEN T., AKSU İ. Ö., ESENBOĞA B., AYGÜL K., EKINCI F., BİLGİLİ M.

Solar Photovoltaic Power Plants Advanced Control and Optimization Techniques, Radu-Emil Precup, Tariq Kamal, Syed Zulqadar Hassan, Editör, Springer Nature, ss.165-187, 2019

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

- I. **Experimental Partial Shading Analysis of Solar Photovoltaic (PV) Panels in Çukurova Region**  
EKİNCİ F., AYGÜL K., ESENBOĞA B., YAVUZDEĞER A., DEMİRDELEN T.  
IMSEC 4th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019
- II. **Kısmi Gölgeleme Durumundaki Fotovoltaik Panellerin Maksimum Güç Noktası Takibi için Sistem Tasarımı ve Kontrolü**  
AYGÜL K., ESENBOĞA B., EKİNCİ F., DEMİRDELEN T., TÜMAY M.  
XVI. Otomatik Kontrol Seminer ve Sergisi, Adana, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2019
- III. **İçten Yanmalı Motora Dayalı Mikro Kojenerasyon Sisteminin MATLAB/Simulink ile Modellemesi ve Performans Analizi**  
YAVUZDEĞER A., EKİNCİ F., ESENBOĞA B., AYGÜL K., NAZLIGÜL H.  
XVI. Otomatik Kontrol Seminer ve Sergisi, Adana, Türkiye, 24 - 25 Nisan 2019
- IV. **Tek Faz Bir Transformatörün 2B Sonlu Elemanlar Analizi**  
ESENBOĞA B., AYGÜL K., DEMİRDELEN T., TÜMAY M.  
GÜÇ SİSTEMLERİ KONFERANSI, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2018
- V. **A Comparative Survey of Battery Energy Storage Systems for Renewable Energy Sources**  
AYGÜL K., ESENBOĞA B., KAYAALP R. İ., DEMİRDELEN T., TÜMAY M.  
IMCOFE 2018, 24 - 26 Temmuz 2018
- VI. **Short-Term Generated Power Forecasting Based On Artificial Neural Network In Photovoltaic (Pv) Power Plants**  
ESENBOĞA B., AKSU İ. Ö., AYGÜL K., DEMİRDELEN T., EKİNCİ F.  
IMCOFE 2018, 24 - 26 Temmuz 2018
- VII. **Partial Shading Condition Controller for Solar Panels: An Overview**  
EKİNCİ F., DEMİRDELEN T., AYGÜL K., BİLGİLİ M.  
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Kongresi 2018, 10 - 12 Mayıs 2018
- VIII. **Partial Shading Condition Controllers for Solar Panels: An Overview**  
EKİNCİ F., DEMİRDELEN T., AYGÜL K., BİLGİLİ M.  
GAPYENEV 2018, 10 - 12 Mayıs 2018, ss.62-65

## **Metrikler**

Yayın: 13

Atıf (WoS): 7

Atıf (Scopus): 42

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2