Arş.Gör. ONUR KIRCIOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 262 303 3480
E-posta: onur.kircioglu@kocaeli.edu.tr
Web: https://avesis.kocaeli.edu.tr/1207

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: RlWn3T4AAAAJ
ORCID: 0000-0002-0217-2274
Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7714-2017
ScopusID: 57193074135
Yoksis Araştırmacı ID: 251053

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 2014 - 2017
Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Fotovoltaik sistemlerde maksimum güç noktası izleyebilen iki fazlı sepıc dönüştürücü tasarımı ve uygulaması, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (Yl) (Tezli), 2017

Araştırma Alanları

Yenilenebilir Enerji, Güç Elektroniği, Elektrik Motoru Sürücüleri, Güç Çevirgeçleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Large-signal analysis based on nonlinear algebraic equations for an integrated photovoltaic module-converter system**
KIRCIOĞLU O., YILDIZ A. B.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS, cilt.19, sa.2, ss.866-874, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Performance evaluation of the perturb observe and incremental conductance algorithms according**

to the EN 50530 dynamic efficiency testDeğiştirgözle ve artımsal iletkenlik algoritmalarının EN 50530 dinamik verim testine göre performanslarının değerlendirilmesi
KIRCIOĞLU O., ÜNLÜ M., ÇAMUR S.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.22, ss.85-93, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **The Comparison of Different Modulation Methods for Dual-Active-Bridge**
KIRCIOĞLU O., ÜNLÜ M., ÇAMUR S.
14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2022, Ploiesti, Romanya, 30 Haziran - 01 Temmuz 2022

II. **The PSO Based Global Maximum Power PointTracker**
Kırcıoğlu O., Ünlü M., Çamur S.
11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Pitesti, Romanya, 27 - 29 Haziran 2019

III. **PSO TABANLI MAKSİMUM GÜÇ NOKTASI İZLEYİCİNİN SEPIC DA-DA DÖNÜŞTÜRÜCÜ İLE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ**
KIRCIOĞLU O., ÜNLÜ M., ÇAMUR S.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi (imascongress), Kocaeli, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019

IV. **Maximum Power Point Tracker Based on Particle Swarm Optimization Technique for Uniform and Non-Uniform Solar Radiation Conditions**
KIRCIOĞLU O., ÜNLÜ M., ÇAMUR S.
SOLARTR 2018 CONFERENCE EXHIBITION, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2018, ss.119-125

V. **Implementing Peak Current Mode Control of Interleaved SEPIC Converter**
KIRCIOĞLU O., ÜNLÜ M., ÇAMUR S.
International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018, ss.274-277

VI. **Two-Phase Interleaved SEPIC MPPT Using Coupled Inductors in Continuous Conduction Mode**
ÜNLÜ M., KIRCIOĞLU O., ÇAMUR S.
IEEE 18th International Conference on Power Electronicsand Motion Control (PEMC), Budapest, Macaristan, 26 - 30 Ağustos 2018, ss.216-220

VII. **High Efficient Maximum Power Point Tracking with the Peak-Current-Mode-Controlled Interleaved SEPIC with Coupled Inductor**
KIRCIOĞLU O., ÜNLÜ M., ÇAMUR S.
1st International Conference on Energy Systems Engineering, 2 - 04 Kasım 2017, ss.376-381

VIII. **Evaluating Dynamic Efficiency of Maximum Power Point Tracker According to the En 50530 Standard**
KIRCIOĞLU O., ÜNLÜ M., ÇAMUR S.
SOLAR TR2016, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2016

IX. **Modeling and Analysis of DC DC SEPIC Converter with Coupled Inductors**
KIRCIOĞLU O., ÜNLÜ M., ÇAMUR S.
XI International Symposium on Industrial Electronics - INDEL 2016, Banja Luka, Bosna-Hersek, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1-5

X. **Fotovoltaik Panelin Tek Diyotlu Eşdeğer Devresine ait Büyük Sinyal Analizi**
KIRCIOĞLU O., YILDIZ A. B.
6. ENERJİ VERİMLİLİĞİ, KALİTESİ SEMPOZYUMU VE FUARI, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015

Metrikler

Yayın: 12
Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 44
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 3