

Arş.Gör. ONUR KIRCIOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3480](tel:+902623033480)

E-posta: onur.kircioglu@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/1207>

Eğitim Bilgileri

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 sepic dönüştürücü tasarımı ve uygulaması, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği (YL) (Tezli), 2017

Araştırma Alanları

Yenilenebilir Enerji, Güç Elektronikleri, Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Çevirgeçleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Large-signal analysis based on nonlinear algebraic equations for an integrated photovoltaic module-converter system
KIRCIOĞLU O., YILDIZ A. B.
JOURNAL OF COMPUTATIONAL ELECTRONICS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **The PSO Based Global Maximum Power Point Tracker**
KIRCIOĞLU O., ÜNLÜ M., ÇAMUR S.
11th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Pitesti, Romanya, 27 - 29 Haziran 2019
- **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
- **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
- **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
- **Two-Phase Interleaved SEPIC MPPT Using Coupled Inductors in Continuous Conduction Mode**
ÜNLÜ M., KIRCIOĞLU O., ÇAMUR S.
IEEE 18th International Conference on Power Electronics and Motion Control (PEMC), Budapest, Macaristan, 26 - 30 Ağustos 2018, ss.216-220
- **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 November 2017, ss.376-381
- **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 December 2016
- **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 November 2016, ss.1-5