

Arş. Gör. ENES DURBABA

Kişisel Bilgiler

E-posta: enes.durbaba@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/enes.durbaba>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: woo5m3cAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3671-1133

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-6369-2019

Yoksis Araştırmacı ID: 222750

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2018 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, PV system connected to grid through DC/DC buck-boost converter and DC/AC unipolar switching inverter, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2018

Araştırma Alanları

Elektronik, Enerji, Güç Elektroniği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Staj Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Channel current analysis of GaN HEMTs with source sense pin in DC/DC boost converters

Turan Azizoğlu B., Balıkcı A., Akpınar E., Durbaba E.

JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, cilt.21, sa.4, ss.713-723, 2021 (SCI-Expanded)

II. **Single-Phase Transformerless Photovoltaic Inverter With Suppressing Resonance in Improved H6**

Akpınar E., Balıkcı A., Durbaba E., Turan Azizoğlu B.

IEEE TRANSACTIONS ON POWER ELECTRONICS, cilt.34, sa.9, ss.8304-8316, 2019 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Dead-time Effect on the Leakage Current of GridConnected Single-Phase Photovoltaic Inverter**

Balıkcı A., Akpınar E., Durbaba E., Kocamış A. E., Turan Azizoğlu B.

2021 IEEE Electrical Power and Energy Conference (EPEC), Toronto, Kanada, 22 Ekim 2021

II. **Comparing the Efficiency of Cascode GaN and Enhancement GaN in Boost Converter of PV System**

Turan Azizoğlu B., Balıkcı A., Durbaba E., Akpınar E., Kocamış A. E.

14th IEEE International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG), ELECTR NETWORK, 8 - 10 Temmuz 2020, ss.340-345

III. **Fast Prototyping of A Photovoltaic System by Using DSP in MATLAB Simulation Loop**

DURBABA E., AKPINAR E., BALIKCI A., TURAN AZİZOĞLU B., Kocamış A. E.

45th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society (IECON), Lisbon, Portekiz, 14 - 17 Ekim 2019, ss.1768-1773

IV. **Single-Phase STATCOM with Multilevel U-Cell Converter**

BALIKCI A., AKPINAR E., DURBABA E.

2017 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING (ELECO), Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2017, ss.340-344

V. **Efficiency Calculation of Inverter for PV Applications Using MATLAB and SPICE**

BALIKCI A., TURAN AZİZOĞLU B., DURBABA E., AKPINAR E.

International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) / Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), Brasov, Romanya, 25 - 27 Mayıs 2017, ss.593-598

Desteklenen Projeler

Akpınar E., TÜBİTAK Projesi, Yük Dengelemesi Ve Reaktif Güç Kompanzasyonu İçin Pv Sistem Destekli Modüler Çok Seviyeli Dönüştürücü Tasarımı, 2021 - 2022

Akpınar E., Balıkcı A., Turan Azizoğlu B., TÜBİTAK Projesi, Enerji Verimliliği Yüksek Güneş Enerjisi Dönüşüm Sistemi Tasarımı Ve Modellenmesi, 2018 - 2020

Patent

Akpınar E., Balıkcı A., Turan Azizoğlu B., Durbaba E., A single phase inverter for photovoltaic panels, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Tescil No: WO2020068022A2 , Standart Tescil, 2020

Bilimsel Hakemlikler

IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

IET RENEWABLE POWER GENERATION, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020

IET RENEWABLE POWER GENERATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020

IET RENEWABLE POWER GENERATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

IET RENEWABLE POWER GENERATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

IET RENEWABLE POWER GENERATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

IET RENEWABLE POWER GENERATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

IET POWER ELECTRONICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Metrikler

Yayın: 7

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 35

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2