

Dr. Öğr. Üyesi BÜLENT DAĞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: bulentdag@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/10627>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1404-232X

Yoksis Araştırmacı ID: 319328

Biyografi

Bulent Dag received the B.Sc. and M.Sc. degrees in electrical and electronics engineering from Middle East Technical University, Ankara, Turkey, in 1998 and 2002, respectively, and the Ph.D. degree in electrical–electronic engineering from Gazi University, Ankara, in 2015. He is currently an assistant professor at Gazi University Electrical-Electronics Engineering Department, Turkey. His research interests include electrical machinery and power electronics.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2015

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, GENERALIZED STABILITY ANALYSIS FOR INVERTER BASED MICROGRIDS, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2015

Araştırma Alanları

Doğrudan Enerji Dönüşümü ve Enerji Depolaması, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Çevirgeçleri

Yönetilen Tezler

DAĞ B., YÜKSEK VERİMLİ ANAHTARLAMALI DC-DC DÖNÜŞTÜRÜCÜ TASARIMI, Yüksek Lisans, M.CAN(Öğrenci), 2020

DAĞ B., Çift Yönlü Çalışabilen Temassız Güç Aktarım Sistemi Tasarımı ve Simülasyonu, Yüksek Lisans, G.DUĞAN(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and Implementation of GaN-Based Two Switch Flyback With Synchronous Rectification for New Space Applications**
Gundogdu U. M., DAĞ B.
Electric Power Components and Systems, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A simplified stability analysis method for LV inverter-based microgrids**
Dag B., Aydemir M. T.
JOURNAL OF MODERN POWER SYSTEMS AND CLEAN ENERGY, cilt.7, sa.3, ss.612-620, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Static Modeling of Microgrids for Load Flow and Fault Analysis**
Dag B., BOYNUEĞRİ A. R., Ates Y., Karakas A., Nadar A., Uzunoglu M.
IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, cilt.32, sa.3, ss.1990-2000, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Implementation of adaptive relay coordination in distribution systems including distributed generation**
Ates Y., Uzunoglu M., Karakas A., BOYNUEĞRİ A. R., Nadar A., Dag B.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.112, ss.2697-2705, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Calculation of parameters of single-phase PM motor for design optimization**
Ertan H., Dag M., Capolino G.
IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION, cilt.20, sa.3, ss.538-548, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yüksek Gerilim DA Uygulamaları için Empedans Kaynaklı Yükseltici Çevirici Tasarımı**
Dag B., Özdemir M. A., Tamyürek B., Aydın E., Aydemir M. T.
EMO Bilimsel Dergi, cilt.13, sa.1, ss.23-30, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Yeni Nesil Yüksek Gerilim Kazançlı ve İzoleli Z-Kaynak DA-DA Dönüştürücü için K-Faktör Tasarım Yöntemi ile Analog Denetleyici Tasarımı ve Uygulaması**
TURAN E., DAĞ B., TAMYÜREK B., AYDEMİR M. T.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.9, sa.2, 2021 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Parallel-Input Series-Output Z-Source Converters for High Voltage DC Power Supplies**
ÖZDEMİR M. A., Aydın E., DAĞ B., TAMYÜREK B., Aydemir M. T.
2023 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, ECCE 2023, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Ekim - 02 Kasım 2023, ss.2103-2108

Desteklenen Projeler

Dağ B., Aydemir T., TAMYÜREK B., TÜBİTAK Projesi, EMPEDANS KAYNAKLI DA-DA DÖNÜŞTÜRÜCÜLÜ YÜKSEK GERİLİM DA GÜÇ KAYNAĞI TASARIMI, 2021 - 2024

Dağ B., Martini L., 7. Çerçeve Programı Projesi, European Liaison on Electricity Committed Towards long-term Research Activities for Smart Grids, 2013 - 2018

Dağ B., Soraci A., 7. Çerçeve Programı Projesi, Empowering Trans Mediterranean Renewable Energy Research Alliance for Europe 2020 Challenges (ETRERA 2020) , 2013 - 2016

Dağ B., TÜBİTAK Projesi, GÜÇ ELEKTRONİĞİ ARAYÜZLÜ ALÇAK GERİLİM DAĞITIK ÜRETİM ŞEBEKELERİNİN KORUNMASI, 2013 - 2016

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

IEEE, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (WoS): 84

Atıf (Scopus): 96

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK