

Öğr.Gör. Abdulsamed Lordoğlu

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3889](tel:+902122853889)

E-posta: lordoglu17@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/lordoglu17>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi Enerji Enstitüsü Oda No: 218, 34469, Maslak, İstanbul/TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: GTwJYoAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9278-9202

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-6315-2021

ScopusID: 57220780333

Yoksis Araştırmacı ID: 275802

Biyografi

Abdulsamed Lordoglu received the B.S. degree in electrical engineering from Yıldız Technical University, Istanbul, Turkey, in 2016. He received the M.Sc. degree in 2019 in Electrical Engineering Programme, Institute of Science and Technology, ITU and since 2019 he has been a Ph.D. student in the same program. He was a research assistant in the Department of Electrical Engineering, Electric and Electronic Faculty, YTU between 2017 and 2021. He is currently lecturer at Energy Institute, Istanbul Technical University. His main research interests include high power density solutions for DC/DC resonant converters and design and optimization of resonant converters for electric vehicles, electrical machines and power converters, harmonics and acoustic noise in electrical machines.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2019 - Devam Ediyor
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2019
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, Türkiye 2012 - 2016

Araştırma Alanları

Dönüştürücüler ve Algılama Aygıtları , Elektronik Devreler , Elektriksel ve Manyetik Alanlar , Planar Yapılar, Güç Elektroniği

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Yenilenebilir Enerji , 2021 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2017 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Meta-Heuristics Based Design and Optimization of Active Clamp Flyback Converter for USB PD

Aydin O. S., Lordoğlu A., Lordoglu M., Akyildiz A., Ergun B. E., Gulbahce M. O.

IEEE ACCESS, cilt.12, sa.12, ss.29269-29280, 2024 (SCI-Expanded)

II. A New Optimization Method for Gapped and Distributed Core Magnetics in LLC Converter

Lordoglu A., Gülbahçe M. O., Kocabaş D. A., Dusmez S.

IEEE Access, cilt.11, ss.14061-14072, 2023 (SCI-Expanded)

III. Increasing the Performance of High-Speed Solid Rotor Induction Motor by Plunge Type Electrical Discharge Machining

Gülbahçe M. O., Lordoğlu A., Kocabaş D. A.

Advances in Electrical and Computer Engineering, cilt.23, sa.1, ss.79-86, 2023 (SCI-Expanded)

IV. A Holistic Design Optimization Method for LLC Converters in Light Electric Vehicle Chargers

Lordoğlu A., Gülbahçe M. O., Kocabaş D. A., Dusmez S.

IEEE Transactions on Transportation Electrification, 2023 (SCI-Expanded)

V. A new optimization method for gapped core magnetics in LLC resonance converter LLC rezonans dönüştürücüsündeki hava aralıklı manyetik bileşenler için yeni bir optimizasyon yöntemi

Lordoğlu A., Gulbahce M. O., Kocabaş D. A., Düşmez S.

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.39, sa.1, ss.327-337, 2023 (SCI-Expanded)

VI. A Comprehensive Disturbing Effect Analysis of Multi-Sectional Rotor Slot Geometry for Induction Machines in Electrical Vehicles

Lordoglu A., Gulbahce M. O., Kocabaş D. A.

IEEE ACCESS, cilt.9, ss.49590-49600, 2021 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Design of a High-Efficiency Micro-Inverter with TO-220 Packaged Gallium Nitride - High-Electron-Mobility Transistors

Dayioğlu T., GÜLBAHÇE M. O., LORDOĞLU A., KOCABAŞ D. A.

Electrica, cilt.24, ss.12-24, 2024 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Design of DAB Converter for Type-2 Charging Infrastructures

ÖZDEN A. E., LORDOĞLU A., GÜLBAHÇE M. O.

ELECO 2023 International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2023

II. Çok Çıkışlı Flyback Dönüştürücünün Tasarımı ve Meta-Sezgisel Yöntemlerle Verim Optimizasyonu

Aydın Ö. S., LORDOĞLU A., GÜLBAHÇE M. O.

Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, ELECO 2022, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2022

III. Δ - Δ Sargı Yapısına Sahip Üç Fazlı LLC Rezonans Dönüştürücünün Tasarımı ve Optimizasyonu

LORDOĞLU A., GÜLBAHÇE M. O., KOCABAŞ D. A., Düşmez S.

Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, ELECO 2022, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2022

IV. LLC Rezonans Dönüştürücünün Parazitik Elemanlarının Dahil Edildiği Yüksek Doğruluklu Benzetim Modeli

Güngör A. C., LORDOĞLU A., GÜLBAHÇE M. O., KOCABAŞ D. A., Düşmez S.

Elektrik, Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı, ELECO 2022, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2022

V. Design and Optimization of Three-Phase LLC Charger with $\Delta - \Delta$ Winding Configuration

LORDOĞLU A., GÜLBAHÇE M. O., KOCABAŞ D. A., Düşmez S.

IECON 2022 - 48th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Brussels, Belçika, 17 Ekim 2022

VI. Extended Describing Function Modeling and Closed-Loop Control of LLC Converter in Battery

Charging Applications

Lordoğlu A., Gülbahçe M. O., Ahmet Kocabas D. A., Dusmez S.

2021 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, ACEMP 2021 and 2021

International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM 2021, Brasov, Romanya, 2 - 03 Eylül 2021, ss.274-279

VII. System-level design approach for llc converters

Lordoglu A., Gülbahçe M. O., Kocabas D. A., Dusmez S.

2021 International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management, PCIM Europe 2021, Virtual, Online, 3 - 07 Mayıs 2021, cilt.2021-May, ss.731-738

VIII. Analytical modelling and optimization of gapped core magnetics in llc converter

Lordoglu A., Gülbahçe M. O., Kocabas D. A., Dusmez S.

2021 International Exhibition and Conference for Power Electronics, Intelligent Motion, Renewable Energy and Energy Management, PCIM Europe 2021, Virtual, Online, 3 - 07 Mayıs 2021, cilt.2021-May, ss.651-658

IX. Design and Optimization of Permanent Magnet Synchronous Motor for Electric Vehicle Applications

Levent A. H., Lordoglu A., AYDENİZ M. G.

2nd IEEE Global Power, Energy and Communication Conference, GPECOM 2020, Virtual, İzmir, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2020, ss.148-151

Desteklenen Projeler

Kocabas D. A., Gülbahçe M. O., Lordoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tümlşik Manyetik Yapıya Sahip Yüksek Güç Yoğunluklu LLC Dönüştürücünün Tasarımı ve Optimizasyonu, 2022 - 2024

Gülbahçe M. O., Kocabas D. A., Düşmez S., TÜBİTAK Projesi, Bidirectional AC/DC Converters 10kW with Best-in Class Power Density, 2020 - 2023

Bilimsel Hakemlikler

ELECTRICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

ELECTRICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

Metrikler

Yayın: 16

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3