

Dr.Öğr.Üyesi ATABAK NAJAFI

Kişisel Bilgiler

E-posta: ataberk.najafi@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/4602>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-0319-7032

Publons / Web Of Science ResearcherID: ACG-7791-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 269382

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2011 - 2016

Yüksek Lisans, Islamic Azad University, mühendislik fakültesi, elektrik- elektronik, İran 2006 - 2009

Lisans, Islamic Azad University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik, İran 2000 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, DAĞITIM TRANSFORMATÖRLERİNDEKİ DENGESİZ GERİLİM ETKİLERİNİN SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ KULLANILARAK DEĞERLENDİRİLMESİ VE TERMAL MODELLEMESİ, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2016

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Güç Elektroniği, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Kalitesi, Mühendislik ve Teknoloji

Verdiği Dersler

HIGH VOLTAGE TECHNIQUES(A), Lisans, 2018 - 2019

ELECTRICAL MACHINERY(A), Lisans, 2018 - 2019

introduction to power electrinics, Lisans, 2018 - 2019

ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEMS(A), Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Optimization and Performance Improvement of Grid-Connected PV Plant Based on ANN-PSO and P&O Algorithms

Ali A. H., NAJAFI A.

INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)

- II. Optimized Thermal Modeling and Broken Rotor Bar Fault Detection of BDFIG with Discrete Wavelet Transform

NAJAFI A., ÇAVUŞ B.

- ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.50, sa.14-15, ss.776-787, 2022 (SCI-Expanded)
- III. Comparison of core loss and magnetic flux distribution in amorphous and silicon steel core transformers
Najafi A., Iskender I.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, sa.2, ss.1125-1131, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. An improved thermal model for distribution transformer under unbalanced voltage conditions
Najafi A., Iskender I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.104, ss.373-385, 2016 (SCI-Expanded)
- V. A new approach to reduce the leakage flux and electromagnetic force on distribution transformer under unbalanced faults based on finite element method
Najafi A., Iskender I.
INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS, cilt.26, sa.4, ss.901-916, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. Electromagnetic force investigation on distribution transformer under unbalanced faults based on time stepping finite element methods
Najafi A., Iskender I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.76, ss.147-155, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. A novel concept for derating of transformer under unbalance voltage in the presence of non linear load by 3-D finite element method
Najafi A., Iskender I.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.97, sa.1, ss.45-56, 2015 (SCI-Expanded)

Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. AN ECONOMIC AND TECHNICAL REVIEW FOR THE UTILIZATION OF HVDC IN TURKEY AND IN THE WORLD
ACAROĞLU H., NAJAFI A., KARA Ö., YÜRÜK B.
Konya mühendislik bilimleri dergisi (Online), cilt.9, sa.3, ss.809-835, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. Electromagnetic-Temperature Analysis of Amorphous Core Transformer by Multiple Physics Method
Najafi A., Iskender I.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, ss.1086-1096, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. Çatı Üstü Termal ve Elektrik Enerjisi Üretiminin Ekonomik ve Çevresel Getirilerinin Araştırılarak Optimal PV-T Tasarımı
Najafi A., Uyar S.
EMO Bilimsel Dergi, cilt.1, ss.21-30, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. Zasey'e Dayalı Harmonik Yük ve Dengesiz Besleme Gerilimi Altında Transformatörün İndirgenmesinin Karşılaştırılması
Najafi A.
Konya journal of engineering Scince, cilt.8, ss.336-353, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. Impacts Of Amorphous Core To Reduce The Losses In Distribution Transformer Based On Time Stepping Finite Element Method
Najafi A., Iskender I.
International Journal of Technical and Physical Problems of engineering "(IJTPE) , cilt.4, ss.53-57, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. Thermal Modeling and Electromagnetic Analysis of 1000 kVA Distribution Transformer Based on Electrical-Thermal Equivalent circuit and Fem
Najafi A.
Global Advanced Research Journal of Engineering, Technology and Innovation (GARJETI), cilt.4, sa.2, ss.24-30, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 600W DC DC CONVERTER DESIGN USING FLYBACK, HALF BRIDGE, FULL BRIDGE LLC TOPOLOGIES AND COMPARISON OF SIMULATION RESULTS

Ekici Ö. E., Najafi A., Dirisağlık F.

International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2021,
cilt.16, ss.219-224

II. A Dual-Band Microstrip Patch Antenna for Brain-Machine Interface Applications

Salimitorkamani M., ODABAŞI H., NAJAFI A.

15th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2021, Düsseldorf, Almanya, 22 - 26 Mart 2021

Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 64

Atıf (Scopus): 84

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6