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 Sürücüleri, 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)

Diğer 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 Harmonikli 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., Najafı 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