

Doç. Dr. ATABERK NECATİ

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2023

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Doktora

DOKTORA SEMİNER(A), Doktora, 2023 - 2024

Yüksek Lisans

SPECIALIZATION FIELD COURSE (MSc)(E), Yüksek Lisans, 2023 - 2024

UZMANLIK ALAN DERSİ (YL)(P), Yüksek Lisans, 2023 - 2024

DESIGN OF ELECTRICAL MACHINES(A), Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Lisans

POWER SYSTEMS ANALYSIS I(A), Lisans, 2023 - 2024
HIGH VOLTAGE TECHNIQUES(A), Lisans, 2023 - 2024
ELECTRICAL ENGINEERING DESIGN(G), Lisans, 2023 - 2024
ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEMS(A) , Lisans, 2023 - 2024
ELECTRICAL MACHINERY(A), Lisans, 2023 - 2024
HIGH VOLTAGE TECHNIQUES(A), Lisans, 2018 - 2019
ELECTRICAL MACHINERY(A), Lisans, 2018 - 2019
introduction to power electronics, Lisans, 2018 - 2019
ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEMS(A), Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Distribution Transformer Winding Fault Detection Based on Hybrid Wavelet-CNN**
Afandi O., NECATİ A.
INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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. **PERFORMANCE INVESTIGATION OF A 5 MW PHOTOVOLTAIC SYSTEM: ALFASHIR SUDAN**
Mohammed Ali A., Najafi A.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.32, sa.1, ss.1192-1203, 2024 (Hakemli Dergi)

II. 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)

III. 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)

IV. 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)

V. Zasey'e Dayalı Harmonikli Yük ve Dengesiz Besleme Gerilimi Altında Transformatörün İndirgenmesinin Karşılaştırılması

Najafi A.

Konya journal of engineering Science, cilt.8, ss.336-353, 2020 (Hakemli Dergi)

VI. 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)

VII. 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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: 33

Atif (WoS): 64

Atif (Scopus): 84

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6