

## Dr. Öğr. Üyesi HALİL GÖR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: halilgor@hakkari.edu.tr

Web: <https://avesis.hakkari.edu.tr/halilgor>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7465-8652

Yoksis Araştırmacı ID: 110103

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), Türkiye 2011 - 2014

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YL) (Tezli), Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

### Yaptığı Tezler

Doktora, Eksenel akıllı jeneratörlerin tasarımı ve uygulaması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Doğu Anadolu bölgesinin enerji problemleri ve çözüm önerileri, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (YL) (Tezli), 2005

### Akademik Unvanlar / Görevler

Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Hakkari Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2021 - 2021

Öğretim Görevlisi, Hakkari Üniversitesi, Çölemerik Meslek Yüksekokulu, Elektrik Ve Enerji Bölümü, 2009 - 2014

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2012

### Akademik İdari Deneyim

Hakkari Üniversitesi, 2014 - 2017

Hakkari Üniversitesi, 2014 - 2016

Hakkari Üniversitesi, 2014 - 2016

Hakkari Üniversitesi, 2012 - 2014

### Verdiği Dersler

TEZ HAZIRLIK, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

ELEKTRİK MAKİNELERİ-I, Lisans, 2021 - 2022

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
ELEKTRİK MAKİNELERİ-II, Lisans, 2020 - 2021  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-II, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-I, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ, Lisans, 2019 - 2020  
ELEKTRİK MALZEMESİ, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
ELEKTRİK ELEKTRONİK ÖLÇME LABORATUVARI, Lisans, 2018 - 2019  
ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
STAJ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
ELEKTRİK MAKİNELERİ III, Ön Lisans, 2017 - 2018  
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM I, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
ELEKTRİK MALZEMELERİ, Lisans, 2017 - 2018  
ELEKTRİK MAKİNELERİ I, Ön Lisans, 2017 - 2018  
DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM II, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2016 - 2017  
TERMİK SANTRALLER, Ön Lisans, 2016 - 2017  
ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
ELEKTRİK MAKİNELERİ II, Ön Lisans, 2014 - 2015  
ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
ELEKTRİK MAKİNELERİ I, Ön Lisans, 2013 - 2014  
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM II, Ön Lisans, 2013 - 2014  
EV ALETLERİ TAMİRİ VE BAKIMI, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ELEKTRİK MAKİNELERİ III, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
ELEKTRİK MAKİNELERİ VE KUMANDA, Ön Lisans, 2012 - 2013  
ELEKTRİK ARIZA BAKIM VE ONARIM, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010  
ELEKTRO MEKANİK KUMANDA TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2012 - 2013  
SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM I, Ön Lisans, 2012 - 2013  
SAYISAL ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2012 - 2013  
DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
ÖZEL TESİSAT TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2009 - 2010  
ELEKTRİK MAKİNELERİ LAB., Lisans, 2010 - 2011  
ELEKTRİK TESİSAT TEKNİĞİ, Lisans, 2010 - 2011  
TAMAMLAYICI ELEKTRİK SERVİS VE SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2009 - 2010  
TAMAMLAYICI ELEKTRİK SERVİS VE SİSTEMLERİ, Ön Lisans, 2008 - 2009

## Yönetilen Tezler

Halil G., HİDROELEKTRİK SANTRALLERDE PLC-SCADA OTOMASYONU İLE MEKANİK VANALARIN KONTROLÜ, Yüksek Lisans, A.İZCİ(Öğrenci), 2023

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Design and optimization of a high-performance multi-barrier IPMS motor for an electric scooter and bicycle**  
GÖR H., Dalcalı A.  
Royal Society Open Science, cilt.11, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Feasibility of Six Metaheuristic Solutions for Estimating Induction Motor Reactance**  
GÖR H.  
Mathematics, cilt.12, sa.3, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of a 3-kW axial flux permanent magnet generator with variable air gap**  
KURT E., GÖR H., ÇELİK K.  
International Transactions on Electrical Energy Systems, cilt.31, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Enhanced speed control of a DC servo system using PI + DF controller tuned by stochastic fractal search technique**  
Çelik E., GÖR H.  
Journal of the Franklin Institute, cilt.356, sa.3, ss.1333-1359, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Back Iron Components on Efficiency and Generated Power for New Wind Energy Generators**  
GÖR H., KURT E.  
Electric Power Components and Systems, cilt.46, sa.10, ss.1103-1120, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **An inverter design for a new permanent magnet synchronous generator**  
GÜLER N., IRMAK E., GÖR H., KURT E.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.42, sa.28, ss.17723-17732, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Application of artificial neural network to estimate power generation and efficiency of a new axial flux permanent magnet synchronous generator**  
Çelik E., GÖR H., ÖZTÜRK N., KURT E.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.42, sa.28, ss.17692-17699, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Waveform characteristics and losses of a new double sided axial and radial flux generator**  
GÖR H., KURT E.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.41, sa.29, ss.12512-12524, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Electromagnetic design of a new axial and radial flux generator with the rotor back-irons**  
KURT E., GÖR H., Döner U.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.41, sa.17, ss.7019-7026, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Preliminary studies of a new permanent magnet generator (PMG) with the axial and radial flux morphology**  
GÖR H., KURT E.  
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.41, sa.17, ss.7005-7018, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Theoretical and experimental analyses of a single phase permanent magnet generator (PMG) with multiple cores having axial and radial directed fluxes**  
KURT E., GÖR H., DEMİRTAŞ M.  
Energy Conversion and Management, cilt.77, ss.163-172, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Doğal Gaz Tüketiminin Elektrik Tüketimi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi: Muş İli Örneği**  
GÖR H.  
International Journal of Pure and Applied Sciences, cilt.8, sa.1, ss.195-203, 2022 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **DESIGN OF A PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS GENERATOR WITH LOW COGGING TORQUE FOR WIND TURBINES**  
GÖR H.  
BASKENT INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES-III, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2022, ss.304-312

- II. **High-efficiency interior-type PM motor design for urban use electric vehicles**  
GÖR H.  
International Joint Conference on Engineering, Science and Artificial Intelligence (IJCESAI), Türkiye, 15 - 17 Haziran 2022, ss.1
- III. **Electromagnetic Analysis of an Axial Flux Permanent Magnet Generator**  
KURT E., GÖR H., ÇELİK K.  
2019 International Conference on Power Generation Systems and Renewable Energy Technologies (PGSRET), Istanbul, Turkey, Türkiye, 26 - 27 Ağustos 2019
- IV. **Experimental Studies of a Wind Energy Generator with Axial and Radial Flux Morphologies**  
KURT E., GÖR H., ÇETİN Y.  
7th EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2019, ss.420-428
- V. **Electromagnetic Design of a New 3.5 kW Axial Flux Permanent Magnet Generator**  
KURT E., GÖR H., ÇELİK K., ÇETİN Y.  
THE 6TH EUROPEAN CONFERENCE ON RENEWABLE ENERGY SYSTEMS, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.1358-1368
- VI. **Tuning of PI Controller Parameters for a DC Motor Drive System Using Stochastic Fractal Search Algorithm**  
ÇELİK E., GÖR H., ÖZTÜRK N.  
5th European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES –2017), SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 27 - 30 Ağustos 2017
- VII. **Exploration Of The Effect Of Back Iron In A New Permanent Magnet Synchronous Generator**  
GÖR H., KURT E.  
The 5th International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources (NURER2016), Hefei, Çin, 18 - 21 Eylül 2016
- VIII. **Estimation Of The Power Generation And Efficiency Of A New Axial Flux Permanent Magnet Synchronous Generator Via A Neural Network Algorithm**  
ÇELİK E., GÖR H., ÖZTÜRK N., KURT E.  
4th European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES –2016), İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2016, ss.392-399
- IX. **Design And Simulation Of A New Inverter For An Axial Flux Permanent Magnet Generator**  
GÜLER N., IRMAK E., GÖR H., KURT E.  
4th European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES –2016), İstanbul, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2016
- X. **Electromagnetic Optimization Of A Permanent Magnet Synchronous Generator**  
KURT E., GÖR H.  
Electronics, Computers and Artificial Intelligence ECAI 2016 - International Conference – 8th Edition, Ploiesti, Romanya, 30 Haziran - 02 Temmuz 2016
- XI. **Analyses of losses and efficiency for a new three phase axial flux permanent magnet generator**  
GÖR H., KURT E., BAL G.  
4th International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, EPECS 2015, Sharjah, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 26 Kasım 2015
- XII. **Waveform Characteristics And Losses of A New Double Sided Axial And Radial Flux Generator**  
GÖR H.  
III. European Conference On Renewable Energy Systems (ECRES 2015), Antalya, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2015
- XIII. **A New Permanent Magnet Generator PMG With The Axial And Radial Flux Morphology**  
GÖR H., KURT E.  
17th. İnternational Conference On Emerging Nuclear Energy Systems (ICENES 2015), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2015
- XIV. **Electromagnetic design of a new axial flux generator**  
KURT E., GÖR H.  
6th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2014, Pitesti, Romanya, 23

- 25 Ekim 2014, ss.39-42

**XV. Electromagnetic analyses of two axial-flux permanent magnet generators (PMGs)**

KURT E., Aslan S., GÖR H., DEMİRTAŞ M.

2013 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, POWERENG 2013, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2013, ss.290-294

**XVI. Comparison of cogging torques in two different axial flux permanent magnet generators**

GÖR H., KURT E.

EWRES, The European Workshop Conference on Renewable Energy Systems, 20 - 22 Eylül 2013

**XVII. A new permanent magnet wind energy generator design with axial and radial directed fluxes**

GÖR H., DEMİRTAŞ M., KURT E.

EWRES ECRES The European Workshop Conference on Renewable Energy Systems, 17 - 19 Eylül 2012

## **Metrikler**

Yayın: 29

Atf (Scopus): 202

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 9