

Prof.Dr. Mehmet Emin Meral

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28166

E-posta: emeral@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/emeral>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 8866710061162702920

ORCID: 0000-0003-0841-4630

Publons / Web Of Science ResearcherID: GYW-7111-2022

ScopusID: 24921917000

Yoksis Araştırmacı ID: 16288

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Voltage Quality Enhancement with Custom Power Park, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2009

Yüksek Lisans, Doğrusal Olmayan Güç Sistemi Devrelerinin Durum Uzayı Tekniğiyle Çözümü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2003

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Devre Kuramı, Elektromanyetik Çevre ve Etkileşim, Doğrudan Enerji Dönüşümü ve Enerji Depolaması, Güç Sistemlerinin Analizi, Enerji İletimi ve Dağıtımları, Yenilenebilir Enerji, Yüksek Gerilim Teknikleri, Güç Çevirgeçeri, Güç Kalitesi

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Elektrik Tesisleri Ana Bilim Dalı, 2013 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2020 - 2021

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2019

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Rektörlük, 2015 - 2017

Fakülte Kurulu Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2017

Yönetilen Tezler

Meral M. E., Scada uyumlu yeni bir yüksek gerilim algılayıcı geliştirilmesi, Yüksek Lisans, K.GEREHAN(Öğrenci), 2022

Meral M. E., Mikro Şebeke Uygulamalarında Evirici Kontrol Yöntemlerinin Geliştirilmesi, Doktora, D.Çelik(Öğrenci), 2020

Meral M. E., Dağıtım Şebekelerinde D-STATKOM ile Gerilim Kalitesinin İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, F.ÇAKMAK(Öğrenci), 2018

Meral M. E., Dağıtılmış Üretim Sistemlerinin Modellemesi, Analizi Ve Şebekeyle Entegrasyonunun İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.ÇELİK(Öğrenci), 2016

Meral M. E., Maden Konsantrasyon Tesislerinde Kullanılan Bilyalı Değirmenlerin Otomasyonu ve Verimlilik Analizi, Yüksek Lisans, E.BAYKAN(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kalman Filter-Based Super-Twisting Sliding Mode Control of Shunt Active Power Filter for Electric Vehicle Charging Station Applications**
Çelik D., Ahmed H., Meral M. E.
IEEE Transactions on Power Delivery, cilt.38, sa.2, ss.1097-1107, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation and analysis of effective approaches, opportunities, bottlenecks and future potential capabilities for digitalization of energy systems and sustainable development goals**
Çelik D., Meral M. E., Waseem M.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.211, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The progress, impact analysis, challenges and new perceptions for electric power and energy sectors in the light of the COVID-19 pandemic**
Çelik D., Meral M. E., Waseem M.
Sustainable Energy, Grids and Networks, cilt.31, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **A coordinated virtual impedance control scheme for three phase four leg inverters of electric vehicle to grid (V2G)**
Çelik D., Meral M. E.
ENERGY, cilt.246, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Mitigation of DC-link voltage oscillations to reduce size of DC-side capacitor and improve lifetime of power converter**
Meral M. E., Çelik D.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.194, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Minimisation of power oscillations with a novel optimal control strategy for distributed generation inverter under grid faulty and harmonic networks**
Meral M. E., Çelik D.
IET Renewable Power Generation, cilt.14, sa.15, ss.3010-3022, 2020 (SCI-Expanded)

- VII. **Proportional complex integral based control of distributed energy converters connected to unbalanced grid system**
Meral M. E., Çelik D.
Control Engineering Practice, cilt.103, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Multi-objective control scheme for operation of parallel inverter-based microgrids during asymmetrical grid faults**
Çelik D., Meral M. E.
IET RENEWABLE POWER GENERATION, cilt.14, sa.13, ss.2487-2498, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Voltage support control strategy of grid-connected inverter system under unbalanced grid faults to meet fault ride through requirements**
Çelik D., Meral M. E.
IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, cilt.14, sa.16, ss.3198-3210, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **A novel current control strategy for grid connected renewable energy source inverters**
Meral M. E., Çelik D.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.35, sa.1, ss.537-550, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **PERFORMANCE COMPARISON OF SEQUENCE EXTRACTORS FOR REFERENCE CURRENT GENERATION AND SAG/SWELL DETECTION IN POWER SYSTEMS**
Çelik D., Meral M. E.
REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES-SERIE ELECTROTECHNIQUE ET ENERGETIQUE, cilt.65, ss.21-26, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Virtual Park-based control strategy for grid-connected inverter interfaced renewable energy sources**
Çelik D., Meral M. E., Inci M.
IET RENEWABLE POWER GENERATION, cilt.13, sa.15, ss.2840-2852, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **A novel control strategy for grid connected distributed generation system to maximize power delivery capability**
Çelik D., Meral M. E.
ENERGY, cilt.186, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **A flexible control strategy with overcurrent limitation in distributed generation systems**
Çelik D., Meral M. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.104, ss.456-471, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **A comprehensive survey on control strategies of distributed generation power systems under normal and abnormal conditions**
Meral M. E., Çelik D.
ANNUAL REVIEWS IN CONTROL, cilt.47, ss.112-132, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Current control based power management strategy for distributed power generation system**
Çelik D., Meral M. E.
CONTROL ENGINEERING PRACTICE, cilt.82, ss.72-85, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Benchmarking simulation and theory of various PLLs produce orthogonal signals under abnormal electric grid conditions**
Meral M. E., Çelik D.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, sa.3, ss.1805-1817, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comparison of SRF/PI- and STRF/PR-based power controllers for grid-tied distributed generation systems**
Meral M. E., Çelik D.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.100, sa.2, ss.633-643, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Experimental and simulation based study of an adaptive filter controlled solid state transfer switch**
Meral M. E., CUMA M. U., TEKE A., TÜMAY M., BAYINDIR K. Ç.
ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.96, sa.4, ss.385-395, 2014 (SCI-Expanded)

- XX. **OPEN unified power quality conditioner with control based on enhanced phase locked loop**
 TEKE A., Meral M. E., CUMA M. U., TÜMAY M., BAYINDIR K. Ç.
 IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, cilt.7, sa.3, ss.254-264, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Implementation of a Non-Linear Adaptive Filter Based Sag Detection Method for Dynamic Voltage Restorers under Unbalanced Fault Conditions**
 CUMA M. U., TEKE A., Meral M. E., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
 JOURNAL OF POWER ELECTRONICS, cilt.13, sa.2, ss.304-312, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **A practical disturbance generator to test performances of various power quality mitigation devices**
 TEKE A., Meral M. E., TÜMAY M., CUMA M. U.
 TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.21, sa.1, ss.38-54, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Computer simulation and experimental implementation of a PIC-controlled hybrid multilevel inverter for undergraduate laboratories**
 Sarıbulut L., TEKE A., Meral M. E., TÜMAY M.
 COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.20, sa.3, ss.445-453, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Improved phase-locked loop for robust and fast tracking of three phases under unbalanced electric grid conditions**
 Meral M. E.
 IET GENERATION TRANSMISSION & DISTRIBUTION, cilt.6, sa.2, ss.152-160, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Using active power factor correction (PFC) boost rectifiers for an improved topology of static series compensators with no energy storage**
 Meral M. E.
 IET POWER ELECTRONICS, cilt.5, sa.8, ss.1438-1445, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Implementation of fuzzy logic controller using FORTRAN language in PSCAD/EMTDC**
 TEKE A., Meral M. E., Sarıbulut L., TÜMAY M.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, cilt.48, sa.4, ss.372-390, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A review of the factors affecting operation and efficiency of photovoltaic based electricity generation systems**
 Meral M. E., DINCER F.
 RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.15, sa.5, ss.2176-2184, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Power quality improvement with an extended custom power park**
 Meral M. E., Teke A., Bayındır K. Ç., Tümay M.
 ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.79, sa.11, ss.1553-1560, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Sequence reference frame-based new sag/swell detection method for static transfer switches**
 TÜMAY M., MERAL M. E., BAYINDIR K. Ç.
 IET POWER ELECTRONICS, cilt.2, sa.4, ss.431-442, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Extraction of voltage harmonics using multi-layer perceptron neural network**
 TÜMAY M., MERAL M. E., BAYINDIR K. Ç.
 NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.17, ss.585-593, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **State-space modeling and analysis of fault arcs**
 MAMIS M., Meral M. E.
 ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.76, ss.46-51, 2005 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Power Management Strategy of Grid Connected Solar Power Generation**
 Çelik D., Meral M. E.
 International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering, cilt.10, ss.14-18, 2018 (Scopus)
- II. **DSOGI-PLL BASED POWER CONTROL METHOD TO MITIGATE CONTROL ERRORS UNDER**

DISTURBANCES OF GRID CONNECTED HYBRID RENEWABLE POWER SYSTEMS

Meral M. E., Çelik D.

ADVANCES IN ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING, cilt.16, sa.1, ss.81-91, 2018 (ESCI)

III. Modelling, Design and Control of a Single Phase Solid Oxide Fuel Cell based Power System

Çelik D., Meral M. E.

İĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.8, sa.2, ss.81-88, 2018 (Hakemli Dergi)

IV. Şebekeye Bağlı SOGI-PLL Tabanlı Tek Fazlı Eviricinin PR ve HCC ile Güç Kontrolü

Çelik D., Meral M. E.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, ss.10-21, 2015 (Hakemli Dergi)

V. Performance comparison of PWM methods for 27-level hybrid multilevel inverters

Saribulut L., Meral M. E., TEKE A., TÜMAY M.

Gazi University Journal of Science, cilt.25, sa.3, ss.689-695, 2012 (Scopus)

VI. Active Power Filter: Review of Converter Topologies and Control Strategies

Teke A., Saribulut L., Emin Meral M. E., Tümay M.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.24, sa.2, ss.283-289, 2011 (ESCI)

VII. Türkiye'nin Güney Sanayi Bölgelerindeki Güç Kalitesi Üzerine Bir Araştırma

TEKE A., Meral M. E., TÜMAY M., BAYINDIR K. C.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.23-31, 2009 (Hakemli Dergi)

VIII. Elektrik Tesislerinde Enerji Verimliliği

Meral M. E., TEKE A., TÜMAY M.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.31-37, 2009 (Hakemli Dergi)

IX. Dynamic Voltage Restorers: A Literature Review

TEKE A., Meral M. E., SARIBULUT L., TÜMAY M.

Faculty of Electrical Engineering Universiti Teknologi Malaysia, cilt.12, sa.1, ss.7-13, 2009 (Hakemli Dergi)

X. Evaluation of Available Power Disturbance Generators for Testing of Power Quality Mitigation Devices

TEKE A., Meral M. E., TÜMAY M.

International Journal on Sciences and Techniques of Automatic Control and Computer Engineering, cilt.1, ss.624-635, 2008 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Türkiye İle İran Arasındaki HVDC Back To Back Sisteme İlişkin Taşınabilir Güvenli DA Güç ve Bağlı Hatların Arıza Analizi

TAŞDEMİR V., MERAL M. E., ÇELİK D.

2nd International Conference on Engineering, Natural and Social Sciences, Konya, Türkiye, 04 Nisan 2023, ss.69-74

II. A New Area Towards to Digitalization of Energy Systems: Enables, Challenges and Solutions

Çelik D., Meral M. E., Waseem M.

14th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, ECAI 2022, Ploiesti, Romanya, 30 Haziran - 01 Temmuz 2022

III. An overvoltage and undervoltage prevention control for superconducting magnetic energy storage based power converter connected to a weak grid

Çelik D., Meral M. E.

2nd IEEE International Power and Renewable Energy Conference, IPRECON 2021, Kollam, Hindistan, 24 - 26 Eylül 2021

IV. Restrictions and Driving Forces for Renewable Energy Production Development and Electrical Energy Demand in General and During COVID-19

Çelik D., Meral M. E., Waseem M.

12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, Romanya, 25 - 27 Mart 2021

- V. **A Current Limiting Control Strategy of Grid Connected Inverter for Overcurrent Protection**
Meral M. E., Çelik D.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'19), Konya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019, ss.205-209
- VI. **An improved sequence based control strategy for three phase grid interfaced inverter systems**
Çelik D., Meral M. E.
4th International Conference on Power Electronics and their Applications, ICPEA 2019, Elazığ, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019
- VII. **Dual Average Filter based PNS Extractor for Inverter Applications in Power Systems**
Meral M. E., Çelik D.
ENAR'18, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, cilt.1, sa.1, ss.1-10
- VIII. **Applications of Artificial Neural Networks in Agriculture and Food Industry**
Öner B., Meral R., Meral M. E.
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.354
- IX. **Dağıtım Şebekelerinde Gerilim Çökmesinin D-STATCOM Kullanılarak Kompanze Edilmesi**
Çakmak F., Çelik D., Meral M. E.
IMESET' 17, Bitlis, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.302-307
- X. **Generation of Fast and Accurate Positive-Negative Sequences for Control of Three Phase Inverter**
Meral M. E., Çelik D.
2nd International İğdır Symposium, İğdır, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.1
- XI. **Modeling and Design of a Single Phase SOFC System's Control**
Çelik D., Meral M. E.
2nd International İğdır Symposium, İğdır, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2017, cilt.1, sa.1, ss.1
- XII. **Power Control and Management of Solar Power Generation**
Çelik D., Meral M. E.
13th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering, Van, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.269-272
- XIII. **The Effect of Disturbances on Grid Tied Power Converters and DSOGI Based Power Controller Solution**
Çelik D., Meral M. E.
5th International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'17), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.486-491
- XIV. **Comparison of two different Power Controllers for Grid Tied Distributed Generation Systems**
Çelik D., Meral M. E.
International Conference on AdvancedTechnology & Sciences3th International Conference (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.781-786
- XV. **Grid Tied Fuel Cell System Using Single Phase PLL Based SOGI with PI and PR Current Controllers**
Meral M. E., Çelik D.
The 5th International Congress on Engineering and Information (ICEAI 2016), Osaka, Japonya, 10 Mayıs - 12 Haziran 2016, ss.513-524
- XVI. **A novel switching signals generation method for hybrid multilevel inverters**
MERAL M. E., Sarıbulut L., TEKE A., TÜMAY M.
6th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2009, Bursa, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2009
- XVII. **İnternet Tabanlı Elektrik ve Güç Kalitesi İzleme Sistemi**
Meral M. E., TEKE A., BAYINDIR K. C., TUMAY M., Tan A., Şenses O.
3. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2009, ss.1-5
- XVIII. **Güç Kalitesi Bozucusu: Teorisi ve Simülasyonu**
SARIBULUT L., Yüzbaşıoğlu S., Meral M. E., TEKE A., TUMAY M.
Eleco'08, Elektrik - Elektronik Ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 05 Kasım 2008, ss.351-357

XIX. Overview of an Extended Custom Power Park

MERAL M. E., TEKE A., TÜMAY M.

2nd International Power and Energy Conference (PECon 2008), Johor-Bahru, Malezya, 1 - 03 Aralık 2008, ss.1364-1368

XX. Positive Sequence SRF based Sag/Swell Detection Method for Static Transfer Switch

BAYINDIR K. C., Meral M. E., TUMAY M.

ICEAI 2016, International Conference on Power Systems,, Bangalore, Hindistan, 12 Aralık 2007, ss.1

XXI. Power Quality Survey on South Industrial Districts of Turkey

BAYINDIR K. C., TEKE A., Yiğit İ., Meral M. E., TUMAY M., Yalçın B.

ICPS'07, International Conference on Power Systems, Bangalore, Hindistan, 12 - 14 Aralık 2007, ss.1

XXII. Parafudurun Geçici Rejim Altındaki Davranışının İncelenmesi

Meral M. E., MAMIS M.

Elektrik_Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 10. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2003, cilt.1, sa.1, ss.52-55

Desteklenen Projeler

Meral M. E., Çelik D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şebekeye Bağlı Üç Fazlı Eviricinin Döngüsel İşlemci Emülatörü Tabanlı Gerçek Zamanlı Kontrolü, 2019 - 2021

Meral M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güç Sistemlerine Bağlı Eviricilerde Aşırı Akım Koruması ve Elektrik Alan Ölçümü, 2019 - 2020

Meral M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güç Sistemi İnverter Uygulamaları için Çift Ortalama Filtre Tabanlı PNS Üretici, 2018 - 2019

Meral M. E., Çelik D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilenebilir Enerji Kaynaklı Eviricilerin GüçAkım Kontrolünde Kullanılan Yöntemlerin İncelenmesi ve Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Meral M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sayısal Kontrolcü Cihaz Altyapısının Geliştirilmesi, 2017 - 2018
Genç N., Üzmuş H., Atan Ö., Meral M. E., Saracoğlu R., Almalı M. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 13.

Uluslararası Elektrik Elektronik Mühendisliğinin Teknik ve Fiziksel Problemleri Konferansı, ICTPE-2017 (The 13th International Conference on Technical and Physical Problems of Electrical Engineering ICTPE-2017), 2017 - 2017

Meral M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Görsel-İşitsel Cihazlar Kullarılarak Lisansüstü Ders Verimliliğinin Arttırılması, 2016 - 2017

Meral M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siirt Madenköy Bakır Konsantrasyon Tesisi Otomasyon Sisteminin İncelenmesi ve Optimizasyon Analizi, 2012 - 2014

Tümay M., Bayındır K. C., Meral M. E., Teke A., Cuma M. U., TÜBİTAK Projesi, Özel Güç Parkının Modellenmesi ve Uygulanması, 2007 - 2010

Bilimsel Hakemlikler

IEEE Power Engineering Letters, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2018

Renewable and Sustainable Energy Reviews, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2018

Renewable and Sustainable Energy Reviews, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017

IET Generation, Transmission and Distribution, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

IEEE Transactions on Energy Conversion, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

IET Generation, Transmission and Distribution, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

International Transactions on Electrical Energy Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

ELECTRICAL ENGINEERING,, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

IET RENEWABLE POWER GENERATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

The Journal of Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2016

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Electrical Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

IET Generation, Transmission & Distribution, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2022 - 2023

Metrikler

Yayın: 65

Atıf (WoS): 709

Atıf (Scopus): 903

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 19

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TOK 2021: Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Oturum Başkanı, Van, Türkiye, 2021

TOK 2021: Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Çalışma Grubu, Van, Türkiye, 2021

ICENTE' 19, Oturum Başkanı, Konya, Türkiye, 2019

Ödüller

Meral M. E., E.E.Mühendisliği alanında Dünyanın en etkili bilim insanları listesinde yer alınması: Plaket takdimi, Van YYÜ Rektörlüğü, Aralık 2020

Meral M. E., Mühendislik Fakültesi İkinciliği: Plaket ve başarı belgesi takdimi, İnönü Üniversitesi Rektörlüğü, Haziran 2001