

Doç. Dr. MEHMET UĞRAŞ CUMA

Kişisel Bilgiler

E-posta: mcuma@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//mcuma>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gs_lib_14863962586919121469

ORCID: 0000-0001-6040-0362

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-6405-2012

Yoksis Araştırmacı ID: 23287

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Microsoft Certified Database Administrator, Platon Bilişim Akademi, 2004

Bilişim, Microsoft Certified System Expert, Platon Bilişim Akademi, 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Digital signal processor based implementation of custom power device controllers , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010

Yüksek Lisans, Design and applications of fuzzy and neural controllers , Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2006

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Güç Elektroniği, Güç Çevirgeçleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2012 - 2018
Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - 2012
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2004 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2013 - 2016
Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Meslek Yüksek Okulu, Elektrik Bölümü, 2013 - 2015

Verdiği Dersler

Power Electronics II, Lisans, 2014 - 2015
Electromechanical Energy Conversion I, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

CUMA M. U., PSCAD modeling of transmission lines in İstanbul district, problems and improvement of the system using statcom, Yüksek Lisans, M.AY(Öğrenci), 2015
CUMA M. U., Development of a new automatic voltage regulator for diesel generator sets using two switch three state buck-boost convertor, Yüksek Lisans, A.Reza(Öğrenci), 2015
CUMA M. U., Development and implementation of a new intelligent safety package software for commercial vehicles, Yüksek Lisans, E.AYTAR(Öğrenci), 2015
CUMA M. U., Rüzgar santralının elektrik şebekesine etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.YOLALAN(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Durmuş Ali Eroğlu, Çukurova Üniversitesi, Ağustos, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Rahmi İlker KAYAALP, Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **An improved and fast balancing algorithm for electric heavy commercial vehicles**
Erdogan B., Savrun M. M., Koroglu T., CUMA M. U., TUMAY M.
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.38, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Design and implementation of algorithms for one pedal driving in electric buses**
CUMA M. U., Unal C. D., Savrun M. M.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.24, sa.1, ss.138-144, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Implementation of a Novel Hybrid UPQC Topology Endowed With an Isolated Bidirectional DC-DC Converter at DC link**
KÖROĞLU T., TAN A., Savrun M. M., Cuma M. U., BAYINDIR K. Ç., Tumay M.
IEEE JOURNAL OF EMERGING AND SELECTED TOPICS IN POWER ELECTRONICS, cilt.8, sa.3, ss.2733-2746, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Isolated H-bridge DC-DC converter integrated transformerless DVR for power quality improvement**
Savrun M. M., Koroglu T., TAN A., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TUMAY M.
IET POWER ELECTRONICS, cilt.13, sa.5, ss.920-926, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Multiple harmonic elimination-based feedback controller for Shunt Hybrid Active Power Filter**

- TAN A., BAYINDIR K. Ç., Cuma M. U., Tumay M.
IET POWER ELECTRONICS, cilt.10, sa.8, ss.945-956, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **A new method to estimate the range of electric vehicles without using exact motor parameters**
CUMA M. U., SAVRUN M. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS, cilt.23, sa.4, ss.333-349, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **A comprehensive review on estimation strategies used in hybrid and battery electric vehicles**
CUMA M. U., KÖROĞLU T.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.42, ss.517-531, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Experimental Architecture of a DSP Based Signal Generation for PWM Inverter**
CUMA M. U., TEKE A., TÜMAY M., BAYINDIR K. Ç., OZGUR M. S.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.19, sa.3, ss.561-571, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fuzzy logic PWM current controller based shunt active power filter for power quality compensation**
BAYINDIR K. Ç., Tuemay M., CUMA M. U.
ENGINEERING INTELLIGENT SYSTEMS FOR ELECTRICAL ENGINEERING AND COMMUNICATIONS, cilt.16, sa.1, ss.5-16, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Hierarchical neuro-fuzzy current control for a shunt active power filter**
Cagatay Bayindir K., Ugras Cuma M., Tumay M.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.15, ss.223-238, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Design and Analysis of a High-Efficiency Resonant Converter for EV Battery Charger**
ERDOĞAN B., TAN A., SAVRUN M. M., CUMA M. U., TÜMAY M.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.11, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Performance Benchmarking of Active-Front-End Rectifier Topologies Used in High-Power, High-Voltage Onboard EV Chargers**
CUMA M. U., SAVRUN M. M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.36, sa.4, ss.1041-1050, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Feeding Electricity Ring Grids with Minimum Interruption Using Fuzzy Logic Based Relay Coordination Scenarios Under Interruption Conditions**
CUMA M. U., SAVRUN M. M., Demiray İ.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.149-158, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Prediction of Ultimate Tensile Strength of Prestressed Concrete Strand using Artificial Neural Network Model**
CUMA M. U., ÖZEL H., KÖROĞLU T.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.187-196, 2018 (Hakemli Dergi)

- V. **DSP controlled voltage disturbance generator**
Savrun M. M., TAN A., KORUGLU T., Cuma M. U., Bayindir K. Ç., Tumay M.
JOURNAL OF ELECTRICAL SYSTEMS, cilt.14, sa.1, ss.174-187, 2018 (ESCI)
- VI. **A REVIEW OF CHARGING TECHNOLOGIES FOR COMMERCIAL ELECTRIC VEHICLES**
DERİCİOĞLU Ç., YİRİK E., ÜNAL E., CUMA M. U., ONUR B., TÜMAY M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES ON AUTOMOTIVE AND TECHNOLOGY, cilt.2, ss.61-70, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **1P3S HIGH FREQUENCY TRANSFORMER BASED DUAL-ACTIVE BRIDGE DC-DC CONVERTER**
SAVRUN M. M., KÖROĞLU T., TAN A., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
International Journal of Energy Applications and Technologies, cilt.4, sa.4, ss.174-181, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **DESIGN CONSIDERATIONS OF HIGH VOLTAGE BATTERY PACKS FOR ELECTRIC BUSES**
CUMA M. U., YİRİK E., DERİCİOĞLU Ç., ÜNAL E., ONUR B., TÜMAY M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCES ON AUTOMOTIVE AND TECHNOLOGY, cilt.1, sa.2, ss.73-79, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Simulation of Urban Electric Vehicle Transport and Charging Station Implementation at Çukurova University**
CUMA M. U., CENGİZ A. H., TÜMAY M.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.2, ss.343-354, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Comparison of Different Phase-Shift Control Methods at Isolated Bidirectional DC-DC Converter**
KAYAALP R. İ., DEMİRDELEN T., KÖROĞLU T., CUMA M. U., Bayındır K. Ç., TÜMAY M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS, ELECTRONICS AND COMPUTERS, cilt.4, sa.3, ss.68-73, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Investigating the Impact of a Wind Power Plant on Electricity Network**
YOLALAN S., CUMA M. U.
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.69-78, 2015 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **COMPREHENSIVE RESEARCH AND COMPARISON ON REQUIREMENTS, MAIN PARTS, AND AVAILABLE PRODUCTS OF ONBOARD BATTERY CHARGER FOR ELECTRIC VEHICLES**
CUMA M. U., BONCUKÇU A., SAVRUN M. M.
4. INTERNATIONAL ICONTECH SYMPOSIUM ON INNOVATIVE SURVEYS IN POSITIVE SCIENCES, Türkiye, 18 Temmuz 2021
- II. **A New Balancing Algorithm for Parallel Connected Battery Packs Used in Electric Vehicles**
CUMA M. U., ERDOĞAN B., Onur B., KÖROĞLU T., SAVRUN M. M., TÜMAY M.
5th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2020), Alanya, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2020
- III. **A Fast Simulation Model For Large Scale Battery Packs Used In Heavy Electric Vehicles**
ERDOĞAN B., SAVRUN M. M., KÖROĞLU T., CUMA M. U., TÜMAY M.
3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT'19), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2019
- IV. **Minimization of Battery Pack Imbalance of Electric Vehicles Using Optimized Balancing Parameters**
SAVRUN M. M., KÖROĞLU T., ÜNAL E., ONUR B., CUMA M. U.
Electric Vehicles International Conference (EV'2019), Bucharest, Romanya, 3 - 04 Ekim 2019
- V. **Residential Grid Connected Solar PV System Equipped With Battery Storage Units**
SAVRUN M. M., KÖROĞLU T., YİRİK E., CUMA M. U.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech'18), 22 - 23 Kasım 2018, ss.2570-2577
- VI. **Performance Comparison of PI and PIHC controllers for SAPF with LCL filter**
BÜYÜK M., TAN A., CUMA M. U., TÜMAY M.

- VII. **A Study on Design Considerations of Isolated Bi-Directional Dual Active Bridge DC-DC Converter**
KÖROĞLU T., SAVRUN M. M., TAN A., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia: Natural Sciences, Engineering and Architecture, IMCOFE'17, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, cilt.3, ss.267-273
- VIII. **1P3S High Frequency Transformer Based Dual-Active Bridge DC-DC Converter**
SAVRUN M. M., KÖROĞLU T., TAN A., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia: Natural Sciences, Engineering and Architecture, IMCOFE'17, Roma, İtalya, 23 - 25 Ağustos 2017, ss.488
- IX. **THE THREE DIMENSIONAL ELECTROMAGNETIC ANALYSIS OF POWER TRANSFORMERS BASED ON ANSYS**
DEMİRDELEN T., BAL S., TÜMAY M., CUMA M. U., CİCİBAŞ A., KÖSEOĞLU K., AKSOY M.
ICAT RIGA, 6 International Conference on Advanced Technology Sciences, Riga, Letonya, 12 - 15 Eylül 2017
- X. **Comparison of Harmonics at Phase-Shift Controllers of Isolated Bidirectional DC-DC Converter for DCGrid Systems**
KAYAALP R. İ., DEMİRDELEN T., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
6th International Conference on Advanced Technology Sciences, Riga, Letonya, 12 - 15 Eylül 2017
- XI. **Smart Transformers for Integration of Renewable Energy Sources**
DEMİRDELEN T., TÜMAY M., BAL S., CUMA M. U., CİCİBAŞ A., KÖSEOĞLU A. K., AKSOY M.
7th International Symposium on Energy, Manchester, Birleşik Krallık, 13 - 17 Ağustos 2017
- XII. **Development of Real-World Driving and Battery Predictions for Electric Buses by Using Big Data Analysis Models**
YİRİK E., ÜNAL E., IRMAK U., DERİCİOĞLU Ç., CUMA M. U.
12th ITS European Congress, Strasbourg, Fransa, 19 - 22 Temmuz 2017, ss.1-10
- XIII. **Design Considerations of Power Distribution Control Unit for Electric Buses and Increasing Reliability of the High Voltage Components**
YİRİK E., DERİCİOĞLU Ç., IRMAK U., ÜNAL E., CUMA M. U., ONUR B., TÜMAY M.
WELMO'2017, 4 - 05 Mayıs 2017
- XIV. **Interline hybrid unified power quality conditioner**
SAVRUN M. M., KÖROĞLU T., TAN A., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
18th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE 2016 ECCE Europe, Karlsruhe, Almanya, 5 - 09 Eylül 2016
- XV. **A Review of Charging Technologies for Commercial Electric Vehicles**
DERİCİOĞLU Ç., YİRİK E., ÜNAL E., CUMA M. U., ONUR B., TÜMAY M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2016, ss.85-92
- XVI. **Design Considerations of High Voltage Battery Packs for Electric Buses**
CUMA M. U., YİRİK E., DERİCİOĞLU Ç., ÜNAL E., ONUR B., TÜMAY M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES 2016, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2016, ss.78-84
- XVII. **Interline Hybrid Unified Power Quality Conditioner**
SAVRUN M. M., KÖROĞLU T., TAN A., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
18th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE 2016), Karlsruhe, Almanya, 5 - 09 Eylül 2016
- XVIII. **Interline Hybrid Unified Power Quality Conditioner**
SAVRUN M. M., KÖROĞLU T., TAN A., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
18th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE 2016), Karlsruhe, Almanya, 5 - 09 Eylül 2016
- XIX. **Design and Implementation of Full Bridge Bidirectional Isolated DC-DC Converter for High Power Applications**
KÖROĞLU T., SAVRUN M. M., TAN A., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.

18th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE), Almanya, 5 - 09 Eylül 2016

- XX. **A New Method to Estimate the Range of Electric Vehicles Without Using Exact Motor Parameters**
SAVRUN M. M., CUMA M. U.
10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik, Hırvatistan, 27 Eylül - 04 Ekim 2015, cilt.2015-0726, ss.1-7
- XXI. **Comparison of Different Phase-Shift Control Methods at Isolated Bidirectional DC-DC Converter**
KAYAALP R. İ., DEMİRDELEN T., KÖROĞLU T., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
International Conference on Advanced Technology and Sciences, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Ağustos 2015, ss.273-279
- XXII. **Performance Evaluation of a New Hybrid Unified Power Quality Conditioner (HUPQC)**
KÖROĞLU T., CUMA M. U., TAN A., İNCİ M., DEMİRDELEN T., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
The 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG?2015), Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.1-6
- XXIII. **Performance Investigation of Shunt Hybrid Active Power Filter with A Synchronous Reference Frame Based Controller**
TAN A., KÖROĞLU T., DEMİRDELEN T., İNCİ M., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
IEEE 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems, 2015, Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.391-398
- XXIV. **Performance Investigation of Shunt Hybrid Active Power Filter with a Synchronous Reference Frame Based Controller**
TAN A., KÖROĞLU T., DEMİRDELEN T., İNCİ M., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
The 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG?2015), Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.1-8
- XXV. **Performance Investigation of Shunt Hybrid Active Power Filter with a Synchronous Reference Frame Based Controller**
TAN A., KÖROĞLU T., DEMİRDELEN T., İNCİ M., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
The 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG?2015), Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.1-8
- XXVI. **Performance Investigation of Shunt Hybrid Active Power Filter with A Synchronous Reference Frame Based Controller**
TAN A., KÖROĞLU T., DEMİRDELEN T., İNCİ M., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
IEEE 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems, 2015, Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.391-398
- XXVII. **Performance Investigation of Shunt Hybrid Active Power Filter with A Synchronous Reference Frame Based Controller**
TAN A., KÖROĞLU T., DEMİRDELEN T., İNCİ M., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
IEEE 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems, 2015, Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.391-398
- XXVIII. **A Novel Low Cost Sag/Swell Generator**
İNCİ M., DEMİRDELEN T., TAN A., KÖROĞLU T., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
IEEE 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems - PEDG 2015, Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.239-242
- XXIX. **Performance Evaluation of a New Hybrid Unified Power Quality Conditioner (HUPQC)**
KÖROĞLU T., CUMA M. U., TAN A., İNCİ M., DEMİRDELEN T., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
The 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG?2015), Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.1-6
- XXX. **A Novel Low Cost Sag/Swell Generator**
İNCİ M., DEMİRDELEN T., TAN A., KÖROĞLU T., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
The 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG?2015), Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.1-4
- XXXI. **Performance Evaluation of a New Hybrid Unified Power Quality Conditioner (HUPQC)**
KÖROĞLU T., CUMA M. U., TAN A., İNCİ M., DEMİRDELEN T., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.

- IEEE 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems - PEDG 2015, Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.111-116
- XXXII. **A Novel Low Cost Sag/Swell Generator**
İNCİ M., DEMİRDELEN T., TAN A., KÖROĞLU T., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
The 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG?2015), Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.1-4
- XXXIII. **Sensitive Measurement of Coating Thickness on Galvanized Line by using Eddy Currents**
MUTLUER L., ÖZEL H., ÖZKAYA Y. F., CUMA M. U.
Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 Nisan 2015, ss.253-257
- XXXIV. **Performance Evaluation of a New Hybrid Unified Power Quality Conditioner (HUPQC)**
KÖROĞLU T., CUMA M. U., TAN A., İNCİ M., DEMİRDELEN T., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
IEEE 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG), Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.111-116
- XXXV. **PERFORMANCE INVESTIGATION OF SHUNT HYBRID ACTIVE POWER FILTER WITH A SYNCHRONOUS REFERENCE FRAME BASED CONTROLLER**
TAN A., KÖROĞLU T., DEMİRDELEN T., İNCİ M., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
IEEE 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG), Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.391-398
- XXXVI. **A Novel Low Cost Sag/Swell Generator**
İnci M., DEMİRDELEN T., TAN A., KÖROĞLU T., CUMA M. U., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.
IEEE 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG), Aachen, Almanya, 22 - 25 Haziran 2015, ss.239-242
- XXXVII. **PSCAD Modeling of Custom Power Park for Power Quality**
TÜMAY M., Kaplan A., TEKE A., MERAL M. E., BAYINDIR K. Ç., CUMA M. U., SARIBULUT L.
5th International Conference on Electrical Engineering, Batna, Cezayir, 27 - 29 Ekim 2008, ss.336-341
- XXXVIII. **Experimental Setup for a DSP Based Single Phase PWM Inverter**
TÜMAY M., BAYINDIR K. Ç., CUMA M. U., TEKE A.
ELECO 2007, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007
- XXXIX. **Fuzzy Logic Control of Dynamic Voltage Restorer**
TÜMAY M., CUMA M. U., TEKE A., BAYINDIR K. Ç.
ELMA 05, Sofya, Bulgaristan, 1 - 03 Aralık 2007
- XL. **Simulation and Modeling of a Dynamic Voltage Restorer**
TÜMAY M., TEKE A., BAYINDIR K. Ç., CUMA M. U.
ELECO 2005, Bursa, Türkiye, 7 - 11 Aralık 2005, ss.31-35

Desteklenen Projeler

TÜMAY M., CUMA M. U., DEMİRDELEN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ELEKTRİK MAKİNELERİ VE GÜÇ ELEKTRONİĞİ EĞİTİM SETLERİ ALT YAPI PROJESİ, 2017 - 2018

TÜMAY M., CUMA M. U., DEMİRDELEN T., BAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Smart Transformers for Integration of Renewable Energy Sources, 2017 - 2017

CUMA M. U., KÖROĞLU T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni ve Hızlı Gerilim ÇukuruTepesi Tespit Eden Kontrolcülü Dinamik Gerilim İyileştiricinin Güç Devresi Tasarımı, 2015 - 2016

CUMA M. U., KÖROĞLU T., SAVRUN M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DA-DA Dönüştürücülü Melez Birleştirilmiş Güç Kalitesi Düzenleyicisinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2015 - 2016

CUMA M. U., TÜBİTAK Projesi, MİKROMOTOR KONTROL ÜNİTESİ TASARIMI VE PROTOTİP İMALATI, 2008 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

Applied Energy, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2017

Metrikler

Yayın: 65

Atıf (WoS): 321

Atıf (Scopus): 365

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

Özel Güç Parkının Modellenmesi, TÜBİTAK, 2006 - 2010

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Kosgeb Adana İl Müdürlüğü

3. KOR. MU. ALAY KOMUTANLIĞI

Platon Bilişim Akademik Ltd.Şti.