

## **Arş.Gör.Dr. TAHSİN KÖROĞLU**

### **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** tkoroglu@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//tkoroglu>

**Posta Adresi:** tkoroglu@cu.edu.tr

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-6587-3529

Yoksis Araştırmacı ID: 30111

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2012 - 2017  
Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği A.B.D., Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

### **Yabancı Diller**

İngilizce, B2 Orta Üstü

### **Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

Diğer, Sanayide Etüt-Proje Sertifikası Eğitimi, TMMOB Makine Mühendisleri Odası Uygulamalı Eğitim Merkezi, Kocaeli, Türkiye, 2012

Diğer, Endüstriyel Elektrik Eğitimi, Çukurova Üniversitesi, 2010

Diğer, SCADA Eğitimi, Çukurova Üniversitesi, 2009

Diğer, Allen-Bradley SLC500 PLC Eğitimi, Çukurova Üniversitesi, 2009

### **Yaptığı Tezler**

Yüksek Lisans, Modeling and Analysis of Multiconverter Unified Power Quality Conditioner, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

### **Araştırma Alanları**

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Enerji, Güç Sistemlerinin Analizi , Enerji İletimi ve Dağıtımları , Güç Elektroniği, Güç Çevirgeçleri, Güç Kalitesi, Mühendislik ve Teknoloji

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü,  
2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü,  
2010 - 2013

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

- I. **Flow characteristics comparison of PIV and numerical prediction results for an unmanned underwater vehicle positioned close to the free surface**  
Kilavuz A., Ozgoren M., Kavurmacioglu L. A., Durhasan T., Sariguzel F., Sahin B., Akilli H., Sekeroglu E., Yaniktepe B.  
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.129, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of free-surface on wake flow characteristics of a torpedo-like geometry**  
Kilavuz A., Durhasan T., Ozgoren M., Sariguzel F., Sahin B., Kavurmacioglu L. A., Akilli H., Sekeroglu E., Yaniktepe B.  
JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.27, sa.3, ss.1130-1147, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental investigation of free-surface effects on flow characteristics of a torpedo-like geometry having a cambered nose**  
Sariguzel F., Kilavuz A., Ozgoren M., Durhasan T., Sahin B., Kavurmacioglu L. A., Akilli H., Sekeroglu E., Yaniktepe B.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.253, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The impacts of the free-surface and angle of attack on the flow structures around a torpedo-like geometry**  
Kilavuz A., Sariguzel F., Ozgoren M., Durhasan T., Sahin B., Kavurmacioglu L. A., Akilli H., Sekeroglu E., Yaniktepe B.  
EUROPEAN JOURNAL OF MECHANICS B-FLUIDS, cilt.92, ss.226-243, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **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)
- VI. **Performance analysis of multiconverter unified power quality conditioner with an EPOLL-based controller at medium voltage level**  
KOROGLU T., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.  
INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS, cilt.26, sa.12, ss.2774-2786, 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. **Current status of wind energy and wind energy policy in Turkey**  
Yaniktepe B., Savrun M. M., Koroglu T.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.72, ss.103-110, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of wind characteristics and wind energy potential in Osmaniye, Turkey**  
Yaniktepe B., Koroglu T., Savrun M. M.  
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, cilt.21, ss.703-711, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Otonom araçlarda hareket planlaması**  
NENNİOĞLU A. K., KÖROĞLU T.  
Artibilim: Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.20-29, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **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)
- III. DSP controlled voltage disturbance generator**  
 Savrun M. M., TAN A., KOROGLU T., Cuma M. U., Bayindir K. Ç., Tumay M.  
 JOURNAL OF ELECTRICAL SYSTEMS, cilt.14, sa.1, ss.174-187, 2018 (ESCI)
- IV. 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)
- V. 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)
- VI. Carcillo JA; Turkish Secondary HLH/MAS Critical Care Study GroupHyperferritinemia in the critically ill child with secondary HLH/sepsis/MODS/MAS: what is the treatment?**  
 Karapınar B., YILDIZDAŞ R. D., Demirkol D., Kendirli T., Bayrakçı B., Köroğlu T., Dursun O., Erkek N., Gedik H., Çitak A., et al.  
 Crit Care, cilt.19, sa.16, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. Güneş Paneli Sistemlerinin Tasarımı**  
 KÖROĞLU T., TEKE A., Bayındır K. Ç., TÜMAY M.  
 Elektrik Mühendisliği Dergisi, sa.439, ss.98-104, 2010 (Hakemli Dergi)

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

- I. 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
- II. 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
- III. 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
- IV. 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
- V. 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
- VI. 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
- VII. 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

- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **A Novel Low Cost Sag/Swell Generator**  
İNÇİ 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
- XXI. **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
- XXII. **A Novel Low Cost Sag/Swell Generator**  
İNÇİ 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
- XXIII. **Performance Evaluation of a New Hybrid Unified Power Quality Conditioner (HUPQC)**  
KÖROĞLU T., CUMA M. U., TAN A., Inci 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
- XXIV. **A Novel Low Cost Sag/Swell Generator**  
Inci 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
- XXV. **PERFORMANCE INVESTIGATION OF SHUNT HYBRID ACTIVE POWER FILTER WITH A SYNCHRONOUS REFERENCE FRAME BASED CONTROLLER**  
TAN A., KÖROĞLU T., DEMİRDELEN T., Inci 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
- XXVI. **Modeling and analysis of a nonlinear adaptive filter control for interline unified power quality conditioner**  
Köroğlu T., Inci M., Çağatay Bayındır K., TÜMAY M.  
2013 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, POWERENG 2013, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2013, ss.603-608
- XXVII. **Şebeke Gerilim Değişimlerini Sezme Amaçlı Kontrol Metodlarının İncelenmesi ve Performanslarının Değerlendirilmesi**  
İNÇİ M., KÖROĞLU T., TÜMAY M., BAYINDIR K. Ç.  
V.ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE KALİTESİ SEMPOZYUMU, Kocaeli, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013, ss.180-184
- XXVIII. **Şebekeye Bağlı Sistemler İçin Üç Faz ve Tek Faz PLL'lerin Performans Değerlendirmesi**  
DEMİRDELEN T., TAN A., İNCİ M., KÖROĞLU T., BÜYÜK M., TERÇİYANLI A., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.  
5. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu - EVK 2013, Kocaeli, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013, ss.5-9
- XXIX. **Şebekeye Bağlı Sistemler İçin Üç Faz ve Tek Faz PLL'lerin Performans Değerlendirmesi**  
DEMİRDELEN T., TAN A., İNCİ M., KÖROĞLU T., BÜYÜK M., TERÇİYANLI A., BAYINDIR K. Ç., TÜMAY M.  
5. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu - EVK 2013, Kocaeli, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013, ss.5-9
- XXX. **Şebekeye Bağlı Sistemler için Üç Faz ve Tek Faz PLL'lerin Performans Değerlendirmesi**  
DEMİRDELEN T., TAN A., İNCİ M., KÖROĞLU T., Büyük M., Terciyanlı A., Bayındır K. Ç., TÜMAY M.  
5. Enerji Verimliliği Ve Kalitesi Sempozyumu 2013, Kocaeli, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2013, ss.5-9
- XXXI. **Modeling and Analysis of a Nonlinear Adaptive Filter Control for Interline Unified Power Quality Conditioner**  
KÖROĞLU T., İNCİ M., Bayındır K. Ç., TÜMAY M.  
IV. International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (POWERENG'2013), İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2013, ss.603-608
- XXXII. **Current status and policy of wind energy in Turkey**  
Yanıktepe B., SAVRUN M. M., KÖROĞLU T.

- Nükleer ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Konferansı NURER 2012, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2012, ss.1-7
- XXXIII. Current Status and Policy of Wind Energy in TURKEY**  
Yanıktepe B., SAVRUN M. M., KÖROĞLU T.  
Nükleer ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Konferansı NURER 2012, İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2012, ss.1-7
- XXXIV. Çocuk Acil ve Yoğun Bakımlarda Kardiyopulmoner Arrest: Çok Merkezli Bir Çalışma.**  
Çitak A., Anlı A., Arslanköylü A., Bayrakçı B., Demirkol D., Erkek N., Paksu S., Kendirli T., Koroğlu T., Kutlu N., et al.  
IX. Ulusal çocuk acil tip ve yoğun bakım kongresi, Ankara, Türkiye, 01 Ocak 2012
- XXXV. Çocuk Yoğun Bakım Hastalarında İntraabdominal Hipertansiyon İnsidansı**  
Anıl A., Arslanköylü A., Bayrakçı B., Akyıldız B., YILDIZDAŞ R. D., Asilioğlu N., Erkek N., ÖZGÜR HOROZ Ö., Paksu S., Kendirli T., et al.  
IX. Ulusal çocuk acil tip ve yoğun bakım kongresi, Ankara, Türkiye, 01 Ocak 2012
- XXXVI. Rüzgar-Güneş Hibrid Güç Sistemi Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Uygulama Örneği**  
Yanıktepe B., Özalp C., Savrun M. M., KÖROĞLU T., Cebeci Ç.  
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011
- XXXVII. An assessment of Wind Power Potential in Osmaniye, Turkey**  
Yanıktepe B., Özalp C., Kaşka Ö., KÖROĞLU T.  
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011
- XXXVIII. Özel Güç Cihazlarının Çoklu Fiderli Sistemlerdeki Uygulamalarının İncelenmesi**  
KÖROĞLU T., TAN A., BAYINDIR K. Ç.  
4. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu - EVK 2011, Kocaeli, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, ss.188-192

## Desteklenen Projeler

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 Dönüşürücülü Melez Birleştirilmiş Güç Kalitesi Düzenleyicisinin Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi, 2015 - 2016

KÖROĞLU T., TÜBİTAK Projesi, Gerilim Kaynaklı Evirgeç Tabanlı Hibrid Aktif Güç Filtresi Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2012 - 2013

KÖROĞLU T., SAVRUN M. M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tarımsal Uygulamalarda Yenilenebilir Enerji Sistemlerinin Kullanılması, 2011 - 2011

SAVRUN M. M., KÖROĞLU T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, TR63 Bölgesinde TEKNOPARK veya TEKMER Kurulabilirliğinin Fizibilite Edilmesi, 2010 - 2010

KÖROĞLU T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı Kurularak İş Gücü Niteliğinin Geliştirilmesi Projesi, 2010 - 2010

## Bilimsel Hakemlikler

European Transactions on Electrical Power, Diğer Dergiler, Ağustos 2011

International Journal of Power Electronics (IJPELEC), Diğer Dergiler, Temmuz 2011

Electric Power Components and Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2011

## Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 282

Atıf (Scopus): 323

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

18th European Conference on Power Electronics and Applications (EPE 2016), Katılımcı, Karlsruhe, Almanya, 2016

The 6th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems (PEDG2015), Katılımcı, Aachen, Almanya, 2015

IV. International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

4. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK2011), Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2011