

Prof. ŞEVKİ DEMİRBAŞ

Personal Information

Email: demirbas@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/demirbas>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (Dr), Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Research Areas

Direct Energy Conversion and Energy Storage, Electric Power Transmission, Distribution and Protection, Renewable energy, Electric Motor Drivers, Power Converters, Power Quality

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2011 - 2017

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2002 - 2011

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1998 - 2002

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1994 - 1998

Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2020 - Continues

Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2016 - 2018

Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2012

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2006 - 2009

Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, 2002 - 2005

Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, 2002 - 2005

Courses

ELEKTRİK DEVRELERİ, Undergraduate, 2016 - 2017

DEVRE ANALİZİ-I, Undergraduate, 2016 - 2017

DEVRE ANALİZİ LAB.-I, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

DEMİRBAŞ Ş., Design Of Battery Charging System With High-Frequency Transformer Bi-Directional Dc/Dc Converter,

O.ALKUL(Student), 2019
DEMİRBAŞ Ş., Real-Time Winding Temperature Estimation Of Permanent Magnet Synchronous Motor, Postgraduate, G.KIZIR(Student), 2019
DEMİRBAŞ Ş., Yüksek frekans transformatörlü çift yönlü DA-DA dönüştürücü yardımı ile batarya şarj sistemi tasarımı, Postgraduate, O.ALKUL(Student), 2019
DEMİRBAŞ Ş., Implementation Of An Experimental Setup For Position Detection Of Pmsm, Postgraduate, M.GÖZTAŞ(Student), 2018
DEMİRBAŞ Ş., Development of a mobile based patent search engine, Postgraduate, A.KAYAKÖKÜ(Student), 2017
DEMİRBAŞ Ş., Static voltage stability analyzes using PV-QV curve method in the power systems, Postgraduate, A.OVA(Student), 2017
DEMİRBAŞ Ş., Design of an efficient controller for double fed induction generator, Doctorate, S.BAYHAN(Student), 2012
DEMİRBAŞ Ş., Remote accessible power electronics laboratory, Postgraduate, G.MUTLU(Student), 2012
DEMİRBAŞ Ş., Design of a simulation tool for horizontal axis wind turbine systems, Postgraduate, S.İŞCAN(Student), 2012
DEMİRBAŞ Ş., Performance analysis of permanent magnet synchronous motor under different pulse width modulation techniques, Postgraduate, H.FİDANBOY(Student), 2011
DEMİRBAŞ Ş., A SURVEY ON USAGE OF THE WEB BASED DISTANCE EDUCATION AT VOCATIONAL AND TECHNICAL EDUCATION, Postgraduate, F.ÖZBUDUN(Student), 2010
DEMİRBAŞ Ş., Aydınlatma elemanlarının verimliliği ve enerji kalitesi üzerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, K.OZAN(Student), 2010
DEMİRBAŞ Ş., AYDINLATMA ELEMANLARININ VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ KALİTESİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, K.Ozan(Student), 2010
DEMİRBAŞ Ş., Enerji kalitesinin internet tabanlı ölçüm ve analizi, Postgraduate, S.BAYHAN(Student), 2008
DEMİRBAŞ Ş., Üç fazlı asenkron motor deneylerinin eğitim amaçlı benzetimi, Postgraduate, U.BAYRAKTAR(Student), 2005
DEMİRBAŞ Ş., Mikrodenetleyici ile üç fazlı sistemin faz sırasının belirlenmesi ve gerilimi ile frekansının ölçülmesi, Postgraduate, A.KAHRAMAN(Student), 2004

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Self-tuning fuzzy-PI-based current control algorithm for doubly fed induction generator**
DEMİRBAŞ Ş.
IET RENEWABLE POWER GENERATION, vol.11, no.13, pp.1714-1722, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Fuzzy-PI-based sensorless frequency and voltage controller for doubly fed induction generator connected to a DC microgrid**
Bayhan S., DEMİRBAŞ Ş., Abu-Rub H.
IET RENEWABLE POWER GENERATION, vol.10, no.8, pp.1069-1077, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Exploration of the Chaotic Behaviour in a Buck-Boost Converter Depending on the Converter and Load Elements**
DEMİRBAŞ Ş., FİDANBOY H., KURT E.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.45, no.8, pp.3889-3899, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Critical aspects of wind energy systems in smart grid applications**
Colak I., Fulli G., Bayhan S., Chondrogiannis S., DEMİRBAŞ Ş.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.52, pp.155-171, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Design and Analyse of a Parallel Connection Model for Hybrid Energy Systems**
GÜLER N., DEMİRBAŞ Ş., IRMAK E.
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.21, no.2, pp.44-49, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Implementation of a New Contactless Piezoelectric Wind Energy Harvester to a Wireless Weather Station**
Uzun Y., DEMİRBAŞ Ş., KURT E.

ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEKNIKA, vol.20, no.10, pp.35-39, 2014 (Journal Indexed in SCI)

VII. **A Novel Web-Based Laboratory for DC Motor Experiments**

Colak I., DEMİRBAŞ Ş., SAĞIROĞLU Ş., IRMAK E.

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol.19, no.1, pp.125-135, 2011 (Journal Indexed in SCI)

VIII. **DYNAMIC ANALYSIS OF VECTOR CONTROLLED PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR DRIVEN WITH SPWM INVERTER**

BAL G., ÖZGENEL M. C. , DEMİRBAŞ Ş.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.25, no.3, pp.569-577, 2010 (Journal Indexed in SCI)

IX. **REAL-TIME MEASUREMENT AND ANALYSIS OF HARMONICS IN POWER SYSTEMS**

DEMİRBAŞ Ş., Bayhan S.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.24, no.3, pp.461-468, 2009 (Journal Indexed in SCI)

X. **TORQUE AND SPEED CONTROL OF WOUND ROTOR INDUCTION MOTOR BY ADJUSTING THE ROTOR RESISTANCE WITH A MICROCONTROLLER**

DEMİRBAŞ Ş., IRMAK E., Bayhan S., Colak I.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.4, pp.801-809, 2008 (Journal Indexed in SCI)

XI. **Remote controlling and monitoring of HVAC system over Internet**

Colak I., DEMİRBAŞ Ş., SEFA İ., IRMAK E., Kahraman H. T.

JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, vol.67, no.9, pp.680-684, 2008 (Journal Indexed in SCI)

XII. **DESIGN AND IMPLEMENTATION OF AN INTELLIGENT SIMULATOR FOR REACTIVE POWER COMPENSATION**

BAYINDIR R., DEMİRBAŞ Ş., Sesveren O.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.3, pp.681-688, 2008 (Journal Indexed in SCI)

XIII. **On line protection systems for induction motors**

Colak I., Celik H., Sefa İ., DEMİRBAŞ Ş.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.46, no.17, pp.2773-2786, 2005 (Journal Indexed in SCI)

XIV. **Fuzzy logic based DSP controlled servo position control for ultrasonic motor**

Bal G., Bekiroglu E., DEMİRBAŞ Ş., Colak I.

ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.45, no.20, pp.3139-3153, 2004 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. **An Application of a Wireless Power Transfer at Low Frequency Range**

KURT E., Zafarmand F., FİDANBOY H., DEMİRBAŞ Ş.

TECHNOLOGY AND ECONOMICS OF SMART GRIDS AND SUSTAINABLE ENERGY, vol.6, no.1, 2021 (Journal Indexed in ESCI)

II. **Güç Elektroniği Transformatörlerinin İncelenmesi ve Bir DA/DA Dönüştürücü Uygulaması**

Alkul O., DEMİRBAŞ Ş.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.7, no.2, pp.450-471, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. **PATENT ARAMA MOTORLARININ KULLANIMI ÜZERİNE BİR İNCELEME**

KAYAKÖKÜ A., DEMİRBAŞ Ş.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.5, no.3, pp.149-165, 2017 (Other Refereed National Journals)

IV. **Enerji Hatları Üzerinden Elektrik Sayacının Okunması ve Deneysel Analizi**

DEMİRBAŞ Ş., BAL G., Gülönü R.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- V. **ENERJİ HATLARI ÜZERİNDEN ELEKTRİK SAYACININ OKUNMASI VE DENEYSEL ANALİZİ**
DEMİRBAŞ Ş., BAL G., GÜLÖNÜ R.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.4, no.1, pp.1-11, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Yenilenebilir Enerji Kaynakları İçin DSP Tabanlı Üç Fazlı Şebeke Etkileşimli Evirici**
DEMİRBAŞ Ş., BAYHAN S.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.23, no.1, pp.21-33, 2011 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Asenkron Motorlar İçin Denetleyici Tabanlı Koruma ve Yol Verme Rölesi Tasarımı ve Uygulaması**
BAYINDIR R., DEMİRBAŞ Ş., IRMAK E., BEKİROĞLU E.
Politeknik Dergisi, vol.10, no.1, pp.1-5, 2007 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Asenkron Motor Benzetimi İçin Web Tabanlı Bir Eğitim Aracı**
DEMİRBAŞ Ş., IRMAK E., ÇOLAK İ.
Politeknik Dergisi, vol.9, no.4, pp.147-152, 2007 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **AN APPLICATION OF A WIRELESS POWER TRANSFER AT LOW FREQUENCY RANGE**
KURT E., Fatemeh Z., FİDANBOY H., DEMİRBAŞ Ş.
8. European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Turkey, 24 - 25 August 2020
- II. **A Novel High Frequency-Link Bidirectional DC-DC Converter for Electric Vehicle Applications**
Alkul O., DEMİRBAŞ Ş.
2nd International Conference on Smart Grid and Renewable Energy, 19 - 21 November 2019
- III. **Real Time Energy Management and Monitoring System for DC Microgrid**
FİDANBOY H., ÖNCÜ S., DEMİRBAŞ Ş.
7th International Conference, ICAT'18 Antalya, Turkey, April 28 - May 1, 2018, 28 April - 01 May 2018
- IV. **REAL-TIME RESISTANCE ESTIMATION OF PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR**
Kızır G., DEMİRBAŞ Ş., Sahin M.
12th IEEE International Conference on Compatibility, Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG), Doha, Qatar, 10 - 12 April 2018
- V. **Three-Phase Three-Level Inverter with Reduced Number of Switches for Stand-Alone PV Systems**
SEFA İ., Komurcugil H., DEMİRBAŞ Ş., ALTIN N., ÖZDEMİR Ş.
6th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), California, United States Of America, 5 - 08 November 2017, pp.1115-1120
- VI. **A Novel Energy Management Algorithm for Islanded AC Microgrid with Limited Power Sources**
Bayhan S., Liu Y., DEMİRBAŞ Ş.
6th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), California, United States Of America, 5 - 08 December 2017, pp.64-69
- VII. **Stability Analysis of an Offshore Wind Farm Connected to Turkish Electricity Transmission System**
DEMİRBAŞ Ş., BAYINDIR R., OVA A., ÇETİNKAYA Ü., YEŞİL M.
Int Conference on Renewable Energy Research and Applications, Birmingham, England, 20 - 23 November 2016, pp.314-318
- VIII. **Model Predictive Control of 33 level Input Switched Multilevel Inverter for Grid Connected Photovoltaic System**
BAYHAN S., HAITHAM A. R. , RIVERA M., DEMİRBAŞ Ş.
ECRES - 4th European Conference on Renewable Energy Systems, İstanbul, Turkey, 28 - 31 August 2016
- IX. **Effects of Renewable Energy Sources on the Power System**
BAYINDIR R., DEMİRBAŞ Ş., IRMAK E., Cetinkaya U., Ova A., Yesil M.
17th IEEE International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC), Varna, Bulgaria, 25 - 30 September 2016, pp.388-393
- X. **Exploration of the chaotic behaviour in a buck boost converter depending on the converter and load**

elements

DEMİRBAŞ Ş., FİDANBOY H., KURT E.

3. European Conference on Renewable Energy Systems, Antalya, Turkey, 7 - 10 October 2015

- XI. **Design And Application Of A Control System For DC Motors Over Power Line**
Colak A. M. , Garip I, DEMİRBAŞ Ş.
16th International Power Electronics and Motion Control Conference and Exposition (PEMC), Antalya, Turkey, 21 - 24 September 2014, pp.1116-1121
- XII. **Microgrid facility around Asia and Far East**
Hossain E, KABALCI E., BAYINDIR R., DEMİRBAŞ Ş.
3rd International Conference on Renewable Energy Research and Application (ICRERA), Wisconsin, United States Of America, 19 - 22 October 2014, pp.873-879
- XIII. **Active and reactive power control of doubly fed induction generator using direct power control technique**
DEMİRBAŞ Ş., BAYHAN S.
4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, Istanbul, Turkey, 13 - 17 May 2013
- XIV. **Interned based experimental tools for voltage source inverters**
DEMİRBAŞ Ş., MUTLU G.
4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, 13 - 17 May 2013
- XV. **Active and Reactive Power Control of Grid Connected Permanent Magnet Synchronous Generator in Wind Power Conversion System**
Bayhan S., FİDANBOY H., DEMİRBAŞ Ş.
International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, Spain, 20 - 23 October 2013, pp.1048-1052
- XVI. **Histeresiz Akım Kontrol DGM ve Sinüsoidal DGM Yöntemlerinin SSM un Performansına Etkisinin İncelenmesi**
BAYHAN S., FİDANBOY H., DEMİRBAŞ Ş.
UMÇÖS 2012, Turkey, 13 - 15 June 2012
- XVII. **Design and implementation of DSP-based three-phase PFC**
BAYHAN S., DEMİRBAŞ Ş., GARİP İ.
2011 XXIII International Symposium on Information, Communication and Automation Technologies, 27 - 29 October 2011
- XVIII. **Investigation of Current Harmonics Using FEM on Different Rotor Types of PMSMs**
ARSLAN S., FİDANBOY H., DEMİRBAŞ Ş., GÜVEN M. E. , KURT E.
23. International Symposium on Information, Communication and Automation Technologies (ICAT 2011), 27 - 29 October 2011
- XIX. **Grid synchronization of doubly fed induction generator in wind power systems**
DEMİRBAŞ Ş., BAYHAN S.
2011 International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, Malaga, Spain, 11 - 13 May 2011
- XX. **Internet Based Toolkit for Simulation of DC/DC Converters**
DEMİRBAŞ Ş., MUTLU G.
Internationa Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, 11 - 13 May 2011
- XXI. **Mikrodenetleyici Tabanlı İki Seviye DA/DA Alçaltan Dönüştürücü**
DEMİRBAŞ Ş., BAYHAN S., GARİP İ.
6. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'2011), 16 - 18 May 2011
- XXII. **Şebeke Rüzgar Türbin Laboratuvarı: Daimi Mıknatıslı Senkron Generatörlü Rüzgar Türbini Modellenmesi ve Simülasyonu**
İŞCAN S., DEMİRBAŞ Ş.
6. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'2011), 16 May 2011 - 18 May 2011
- XXIII. **Akım Kontrollü Gerilim Kaynaklı Evirici ile Sürülen RL Yükü Üzerindeki Akım Harmoniklerinin**

İncelenmesi

DEMİRBAŞ Ş., FİDANBOY H.

6. İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'11), 16 - 18 May 2011

- XXIV. **Design and Implementation of Microcontroller Based Two Level DC DC Buck Converter**
DEMİRBAŞ Ş., BAYHAN S., Garip İ.
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011
- XXV. **Şebeke Bağlantısız Çift Beslemeli Asenkron Generatörün Doğrudan Gerilim Denetimi**
DEMİRBAŞ Ş., BAYHAN S.
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Sempozyumu ve Fuarı (ELECO2010), Turkey, 2 - 05 December 2010
- XXVI. **Güç Elektronikleri DeneYleri İçin Bir Sanal Laboratuvar DA DA Çevirici Benzetimi**
DEMİRBAŞ Ş., BAYHAN S., MUTLU G.
1. Uluslar arası, 5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Konya, Turkey, 27 - 29 May 2009
- XXVII. **Mikrodenetleyici Tabanlı Multimetre Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**
BAYHAN S., DEMİRBAŞ Ş.
5. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), 13 - 15 May 2009
- XXVIII. **Simulation of Parallel Connected DC DC Boost Converter for Hybrid Energy Sources**
DEMİRBAŞ M., BAYINDIR R., DEMİRBAŞ Ş., SEFA İ.
5TH International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XXIX. **Simulation of Speed Control for Travelling Wave Ultrasonic Motor**
DEMİRBAŞ M., BAYINDIR R., DEMİRBAŞ Ş., SEFA İ.
5TH International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XXX. **Application of Microcontroller Based Meteorology Station**
DEMİRBAŞ M., BAYINDIR R., DEMİRBAŞ Ş., SEFA İ.
5TH International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XXXI. **Şebeke Gerilim Değişimlerinin LabVIEW Tabanlı İzlenmesi**
BAYHAN S., DEMİRBAŞ Ş.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009
- XXXII. **A User Friendly Educational Tool for Observing Synchronous Motor Operation Conditions**
BAYINDIR R., SEFA İ., DEMİRBAŞ Ş., ÇOLAK İ., GÖRGÜN A.
4. International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, 4 - 06 September 2008
- XXXIII. **Building of W&S Energy System**
DEMİRBAŞ Ş., DEMİRBAŞ M., SEFA İ., ÇOLAK İ.
International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Ischia, Italy, 11 - 13 June 2008, pp.1466-1469
- XXXIV. **A novel integrated web based learning system for electrical machines education**
ÇOLAK İ., İRMAK E., DEMİRBAŞ Ş., SAGIROĞLU Ş.
International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, POWERENG 2007, Setúbal, Portugal, 12 - 14 April 2007, pp.265-269
- XXXV. **Microcontroller based protection of induction motors**
ÇOLAK İ., BAYINDIR R., DEMİRBAŞ Ş., SEFA İ., BAL G.
3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2006, pp.164-167
- XXXVI. **Remote Control Of DC Motor Over the Internet**
ÇOLAK İ., DEMİRBAŞ Ş., İRMAK E., SEFA İ., BAYINDIR R.
3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2006, pp.216-219
- XXXVII. **Developing of a control unit for the parallel operation of AC generators**
ÇOLAK İ., BAYINDIR R., SEFA İ., DEMİRBAŞ Ş., BAL G.
3rd International Conference on Technical and Physical Problems in Power Engineering, Ankara, Turkey, 29 - 31 May 2006, pp.134-137
- XXXVIII. **Güneş Pillerinin Elektrik Enerjisi Üretiminde Kullanımı**

- ÇOLAK İ., SEFA İ., BAYINDIR R., DEMİRBAŞ Ş., DEMİRTAŞ M.
VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu-UTES'2006, Isparta, Turkey, 25 - 27 May 2006
- XXXIX. **Hibrit Enerji Sistemleri İçin Paralel Çalışabilen Boost Konvertör Simülasyonu**
ÇOLAK İ., SEFA İ., BAYINDIR R., DEMİRBAŞ Ş., DEMİRTAŞ M.
VI. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu-UTES'2006, Isparta, Turkey, 25 - 27 May 2006
- XL. **Açık veya Kapalı Döngü Denetim Sistemlerinin Web Tabanlı Benzetimi**
ÇOLAK İ., IRMAK E., BAYINDIR R., DEMİRBAŞ Ş., SEFA İ.
6 th International Educational Technology Conference, Eastern Mediterranean University, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 19 - 21 April 2006, pp.446-451
- XLI. **Açık ve Kapalı Döngü Denetim Sistemlerinin Web Tabanlı Benzetimi**
ÇOLAK İ., IRMAK E., BAYINDIR R., DEMİRBAŞ Ş., SEFA İ.
6. International Educational Technology Conference, 19 - 21 April 2006
- XLII. **Temel Elektrik Devrelerinin Analizi İçin İnternet Tabanlı Bir Eğitim Aracı**
ÇOLAK İ., IRMAK E., SEFA İ., DEMİRBAŞ Ş., BAYINDIR R.
6 th International Educational Technology Conference, Eastern Mediterranean University, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 19 - 21 April 2006, pp.452-461
- XLIII. **Temel Elektrik Devrelerinin Analizi için İnternet Tabanlı Bir Eğitim Aracı**
ÇOLAK İ., IRMAK E., SEFA İ., DEMİRBAŞ Ş., BAYINDIR R.
6th International Educational Technology Conference, FAMAGUSTA, Cyprus (Kktc), 19 - 21 April 2006, pp.446-451
- XLIV. **Bulanık Mantık Denetimli Senkron Motor İle Reaktif Güç Kompanzasyonu Benzetimi**
BAYINDIR R., SEFA İ., DEMİRBAŞ Ş., ÇOLAK İ.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005
- XLV. **Doğru Akım Motorunun Web Tabanlı Modellenmesi ve Analizi**
DEMİRBAŞ Ş., IRMAK E., SEFA İ., BAYINDIR R., ÇOLAK İ.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005
- XLVI. **Doğru Akım Motorlarının Web Tabanlı Modellenmesi ve Analizi**
DEMİRBAŞ Ş., IRMAK E., SEFA İ., BAYINDIR R., ÇOLAK İ.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, Turkey, 16 - 18 November 2005
- XLVII. **Alternatif Enerji Kaynaklarının Kullanımı**
ÇOLAK İ., BAYINDIR R., SEFA İ., DEMİRBAŞ Ş., ergen h.
III. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi, Mersin, Turkey, 19 - 21 October 2005
- XLVIII. **Teknik Eğitimde İnternet Teknolojisinin Kullanımı**
ÇOLAK İ., DEMİRBAŞ Ş., IRMAK E., BAYINDIR R.
1. Uluslararası Mesleki ev Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, 5 - 07 September 2005
- XLIX. **Güneş Takip Sistemi Tasarım ve Uygulaması**
ÇOLAK İ., BAYINDIR R., SEFA İ., DEMİRBAŞ Ş., DEMİRTAŞ M.
1. Enerji Verimliliği ve Kalite Sempozyumu, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi, Turkey, 17 - 18 May 2005, pp.301-305
- L. **Sanayide Enerji Verimliliği**
ÇOLAK İ., BAYINDIR R., SEFA İ., DEMİRBAŞ Ş., arslan c.
1. Enerji Verimliliği ve Kalite Sempozyumu, TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası Kocaeli Şubesi, Kocaeli, Turkey, 17 - 18 May 2005, pp.336-339

Supported Projects

DEMİRBAŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Şebeke Bağlantısız Daimi Miknatıslı Senkron Generatör için Etkin Bir Denetleyici Tasarımı, 2012 - Continues

DEMİRBAŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Enerji Kalitesinin İnternet Tabanlı Ölçüm ve Analizi, 2007 - Continues

DEMİRBAŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Asenkron Motorların PLC Tabanlı Korunması, 2007 -

Continues

DEMİRBAŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrik Makinaları Derslerinin ve Deneylerinin Gerçekleştirilmesi için İnternet Tabanlı Uzaktan Eğitim, 2006 - Continues

DEMİRBAŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişken hızlı asenkron motor sürücüleri için bir eğitim seti tasarımı, 2005 - Continues

DEMİRBAŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Beslemeli Asenkron Generatör İçin Etkin Bir Denetleyici Tasarımı, 2010 - 2013

DEMİRBAŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Darbe Genişlik Modülasyon Teknikleri İle Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorun Performans Analizi, 2010 - 2012

DEMİRBAŞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Uzaktan Erişimli Güç Elektroniği Laboratuvarının Gerçekleştirilmesi, 2009 - 2011

Citations

Total Citations (WOS):224

h-index (WOS):9