

Prof. Kamuran Nur BEKİROĞLU

Personal Information

Email: nbekir@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/nbekir>

Address: YTÜ Davutpaşa Kampüsü Elektrik-Elektronik Fakültesi Elektrik Müh. Böl. Esenler İstanbul

International Researcher IDs

ScholarID: eqd9XksAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3814-7684

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-5842-2020

ScopusID: 24823716200

Yoksis Researcher ID: 174983

Education

Doctorate, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği, Turkey 1991 - 1998

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği, Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Y.T.Ü, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Turkey Present

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Avesis Research Areas: Electrical and Electronics Engineering, Power Electronics, Electrical Machine Theory and Design, Engineering and Technology

WoS Research Areas: Engineering, Computing & Technology (ENG), ENGINEERING, ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Scopus Research Areas: General Engineering, Signal Processing

Academic Positions

Professor, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2018 - Present

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2013 - 2018

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2000 - 2013

Lecturer PhD, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 1998 - 2000

Research Assistant PhD, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 1998 - 1998

Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department,

1988 - 1998

Academic and Administrative Experience

Member of ADEK Commission, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2020 - Present

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2018 - Present

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2016 - Present

Applied Research Center Board Member, Yildiz Technical University, Bilim ve Teknoloji Uyg.ve Araş.Merkezi, 2022 - 2025
Vice Rector, Yildiz Technical University, Rectorate, 2021 - 2024

Dean, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, 2020 - 2023

Member of the Senate, Yildiz Technical University, Rectorate, 2019 - 2022

Faculty Board Member, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, 2017 - 2020

Program Coordinator, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2016 - 2020

Applied Research Center Board Member, Yildiz Technical University, Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015 - 2018

Internship Coordinator, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2000 - 2004

Deputy Head of Department, Yildiz Technical University, Faculty of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 1999 - 2001

Courses

Doctorate

Özel Elektrik Makinaları, Doctorate, 2016 - 2017

Undergraduate

Elektrik Makinaları Laboratuvarı 2, Undergraduate, 2025 - 2026

Elektrik Makinaları Laboratuvarı , Undergraduate, 2025 - 2026

Özel Elektrik Makinaları ve Uygulamaları, Undergraduate, 2022 - 2023

Elektrik Makinaları 2, Undergraduate, 2020 - 2021

Asenkron Motor Sürücü Sistemleri ve Uygulamaları, Undergraduate, 2018 - 2019

ELEKTRİK MAKİNALARI 1, Undergraduate

Supervised Theses

Bekiroğlu K. N., Rüzgâr türbinlerinde kullanılacak radyal akılı sürekli mıknatıslı senkron generatörün benzetimi ve veriminin iyileştirilmesi, Postgraduate, B.ARINCI(Student), 2022

Bekiroğlu K. N., Boyut kısıtı altında asenkron motorların verimlilik sınıfının yükseltilmesine katkılar, Postgraduate, Y.YİĞİT(Student), 2021

Bekiroğlu K. N., Raylı sistem uygulamaları için yüksek verimli asenkron cer motoru tasarımı, Postgraduate, E.ULU(Student), 2021

Bekiroğlu K. N., Bir rüzgar enerji santralinin kuruluş yerinin tespiti, optimum türbin seçimi ve fizibilite analizinin gerçekleştirilmesi, Postgraduate, M.ALTINKAYA(Student), 2018

Özçira Özkılıç S., Bekiroğlu K. N., Dual-axis tracking PV system pilot application and evaluation of production and economic analysis, Postgraduate, Ç.VARIŞ(Student), 2017

Bekiroğlu K. N., ÖZÇIRA ÖZKILIÇ S., Yeni bir kapalı çevrim algoritmali yüksek verimli kablosuz enerji transferi sistemi

tasarımı ve uygulaması, Doctorate, A.AĞÇAL(Student), 2017

BEKİROĞLU K. N., Vuruntu Momenti Azaltılmış Eksenel Akı Sürekli Mıknatıslı Senkron Motor Tasarımı, Doctorate, E.Ayçiçek(Student), 2016

BEKİROĞLU K. N., Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorun DSP Kullanılarak Doğrudan Moment Kontrolünün Deneysel Olarak Gerçekleştirilmesi, Doctorate, S.Özçira(Student), 2016

BEKİROĞLU K. N., Sabit Mıknatıslı Senkron Motorun Kontrol Yöntemleri ve Endüstriyel Uygulamaları, Postgraduate, S.Özçira(Student), 2016

BEKİROĞLU K. N., Asenkron Motorun Alan Yönlendirmeli Kontrolü için Geliştirilmiş Metodun DSP ile Karşılaştırılması, Postgraduate, H.İmat(Student), 2016

BEKİROĞLU K. N., Sürekli Mıknatıslı DC Motor ile Tahrik Edilen Sürekli Mıknatıslı Senkron Generatörün Çıkış Geriliminin Kontrolü, Postgraduate, Y.Öner(Student), 2016

BEKİROĞLU K. N., KABLOSUZ ENERJİ TRANSFERİNDE FARKLI HAVA ARALIKLARI VE KARAKTERİSTİK EMPEDANSLARA GÖRE VERİM ANALİZİ, Postgraduate, A.Ağçal(Student), 2016

BEKİROĞLU K. N., Servo Tahrik Sistemlerinin Endüstriyel Uygulamaları ve Bir Servo Sistemin Tasarım Aşamaları, Postgraduate, E.Ayçiçek(Student), 2016

Bekiroğlu K. N., Kablosuz enerji transferinde farklı hava aralıkları ve karakteristik empedanslara göre verim analizi, Postgraduate, A.AĞÇAL(Student), 2014

Bekiroğlu K. N., Sürekli mıknatıslı senkron motorun doğrudan moment kontrolünün DSP tabanlı yeni bir algoritma geliştirilerek gerçekleştirilmesi, Doctorate, S.ÖZÇİRA(Student), 2013

Bekiroğlu K. N., Vuruntu momenti azaltılmış eksenel akı sürekli mıknatıslı senkron motor tasarımı, Doctorate, E.AYÇİÇEK(Student), 2012

Bekiroğlu K. N., Asenkron motorun alan yönlendirmeli kontrolü için geliştirilmiş methodun DSP ile karşılaştırılması, Postgraduate, H.İMAT(Student), 2011

Bekiroğlu K. N., Sürekli mıknatıslı DC motor ile tahrik edilen sürekli mıknatıslı senkron generatörün çıkış geriliminin kontrolü, Postgraduate, Y.ÖNER(Student), 2009

Bekiroğlu K. N., Sabit mıknatıslı senkron motorun kontrol yöntemleri ve endüstriyel uygulamaları, Postgraduate, S.ÖZÇİRA(Student), 2007

Bekiroğlu K. N., Servo tahrik sistemlerinin endüstriyel uygulamaları ve bir servo sisteminin tasarım aşamaları, Postgraduate, E.AYÇİÇEK(Student), 2005

Articles

- I. **The scientific outputs of earthquakes in Türkiye: A bibliometric analysis**
Yılmaz S., Acar U., Akbaba M. F., Akbulut T., Akgün C., Akın O., Akpınar B., Akyıldız Alçura G., Aladağ H., Alp S., et al.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.43, no.2, pp.513-522, 2025 (ESCI, Scopus)
- II. **A Neural Network-Based Approach to Determining the Mechanical Design Dimensions of Asynchronous Machines**
Nur Ipek S., Taşkıran M., Bekiroğlu K. N.
IEEE ACCESS, vol.13, pp.47805-47819, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
- III. **An Ensemble Learning-Based Predictive Parameterization Approach for Permanent Magnet Synchronous Machines**
Ipek S. N., Bekiroğlu K. N., Taşkıran M.
IEEE ACCESS, vol.13, pp.96857-96873, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)
- IV. **Optimal induction machine parameter estimation method with artificial neural networks**
İpek S. N., Taşkıran M., Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E.
Electrical Engineering, vol.106, no.2, pp.1959-1975, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)
- V. **A Novel Closed-Loop Frequency Control Approach for Wireless Power Transfer Systems in On-Road Electric Vehicles**
Ağçal A., Özçira Özkalç S., Gökçek T., Bekiroğlu K. N., Obdan A. H., Erdinç O.

IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, vol.24, no.12, pp.15300-15309, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

- VI. **Induction Traction Motor Design and Performance Analysis for Railways**
Ulu E., Bekiroğlu K. N., Keskin Arabul F., Arabul A. Y.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.35, pp.243-251, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Design Improvements for Upgrading an IE3 Efficiency Class 5.5 kW Induction Motor to IE4 Efficiency Class**
AYBENİZ Y., BEKİROĞLU K. N., KESKİN ARABUL F., OBDAN A. H., ARABUL A. Y.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.35, pp.133-141, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Manyetik Rezonanslı Kuplaj ile Kablosuz Enerji Transferinde Hizalanmış ve Hizalanmamış Durumların Limitlerinin İncelenmesi**
AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N., ÖZÇİRA S.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.30, no.3, pp.67-73, 2018 (TRDizin)
- IX. **Validation of Wireless Power Transfer by using 3D Representation of Magnetically Coupled Resonators Considering Peak Efficiency**
Bekiroglu N., Agcal A., Ozcira S.
JOURNAL OF MAGNETICS, vol.23, no.1, pp.11-17, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)
- X. **Comparison of Magnetic Resonant Coupling Wireless Power Transfer Systems within Aligned and Unaligned Positions and Determining their Limits**
Agcal A., Bekiroglu N., Ozcira S.
JOURNAL OF MAGNETICS, vol.21, no.4, pp.652-659, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)
- XI. **An Experimental Analysis on Cogging Torque of Axial Flux Permanent Magnet Synchronous Machine**
AYÇİÇEK E., Bekiroglu N., Ozcira S.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES INDIA SECTION A-PHYSICAL SCIENCES, vol.86, no.1, pp.95-101, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)
- XII. **Rotor Configuration for Cogging Torque Minimization of the Open-Slot Structured Axial Flux Permanent Magnet Synchronous Motors**
AYÇİÇEK E., Bekiroglu N., ŞENOL İ., ÖNER Y.
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, vol.30, no.4, pp.396-408, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIII. **Examination of Efficiency Based on Air Gap and Characteristic Impedance Variations for Magnetic Resonance Coupling Wireless Energy Transfer**
Agcal A., Bekiroglu N., Ozcira S.
JOURNAL OF MAGNETICS, vol.20, no.1, pp.57-61, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIV. **A comparative analysis of wind power density prediction methods for Canakkale, Intepe region, Turkey**
ÖNER Y., Ozcira S., Bekiroglu N., ŞENOL İ.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.23, pp.491-502, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)
- XV. **Dynamics and torque analysis of permanent magnet synchronous generator with soft magnetic composite material**
ÖNER Y., ŞENOL İ., Bekiroglu N., AYÇİÇEK E.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, vol.15, no.2, pp.999-1010, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)
- XVI. **Magnetic equivalent circuit model of surface type fractional-slot permanent magnet synchronous generator**
ÖNER Y., ŞENOL İ., Bekiroglu N., AYÇİÇEK E.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, vol.15, no.1, pp.223-232, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)
- XVII. **Torque ripple reduction analysis and dynamic performance improvement of pmsm drives based on direct torque control strategy**
Ozcira S., Bekiroglu N., ŞENOL İ.
International Review of Electrical Engineering, vol.8, no.2, pp.711-716, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)
- XVIII. **Eksenel Akıllı Sürekli Mıknatıslı Motorlarda Açık Oluk Yapısı Kullanarak Minimum Vuruntu Momenti**

İçin Rotor Yapısının Optimizasyonu

AYÇİÇEK E., Bekiroğlu N., Şenol İ.

YTÜ SİGMA Dergisi (Mühendislik ve Fen Bilimleri), vol.30, no.4, pp.392-401, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)

- XIX. **Eksenel akılı sürekli mıknatıslı motorlarda açık oluk yapısı kullanarak minimum vuru mu momenti için rotor yapısının optimizasyonu**
AYÇİÇEK E., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, vol.30, no.4, pp.392-401, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **MAGNETIC ANALYSIS OF FRACTIONAL SLOT PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MACHINE**
ÖNER Y., ŞENOL İ., Bekiroglu N., AYÇİÇEK E.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.4, pp.436-446, 2012 (ESCI)
- XXI. **OPTIMIZATION OF ROTOR STRUCTURE FOR PROVIDING MINIMUM COGGING MOMENT BY USING OPEN SLOT METHOD IN AXIAL FLUX PERMANENT MAGNET MOTORS**
AYÇİÇEK E., Bekiroglu N., ŞENOL İ.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, vol.30, no.4, pp.392-401, 2012 (ESCI)
- XXII. **Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorlarda Doğrudan Moment Kontrolünün İncelenmesi ve Benzetim Çalışmasının Gerçekleştirilmesi**
ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ., AYÇİÇEK E.
EMO Bilimsel Dergi, 2012 (TRDizin)
- XXIII. **Magnetic Analysis Of Fractional Slot Permanent Synchronous Machine**
Öner Y., Şenol I., Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E.
YTÜ Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, no.30, pp.436-446, 2012 (ESCI)
- XXIV. **Optimization Of Rotor Structure For Providing Minumum Cogging Moment by Using Open Slot Method İn Axial Flux Permanent Magnet Motors**
Şenol İ., Ayçiçek E., Bekiroğlu K. N.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, no.30, pp.392-401, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Magnetic Analysis of Fractional Slot Permanent Magnet Synchronous Machine**
Öner Y., Şenol İ., Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E.
YTÜ Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Online speed control of a brushless AC servomotor based on artificial neural networks**
Partal S., SENOL İ., BAKAN A. F., BEKIROGLU K. N.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.19, no.3, pp.373-383, 2011 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)
- XXVII. **Observerless Scheme for Sensorless Speed Control of PMSM Using Direct Torque Control Method with LP Filter**
Bekiroglu N., Ozcira S.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol.10, no.3, pp.78-83, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)
- XXVIII. **Dynamic Analysis of Permanent Magnet Synchronous Generator with Power Electronics**
ÖNER Y., BEKİROĞLU K. N., ÖZÇIRA S.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol.10, no.2, pp.11-15, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)
- XXIX. **Sabit Mıknatıslı Senkron Motorlarda Doğrudan Moment Kontrolü**
ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
Endüstri Otomasyon Dergisi, no.131, pp.18-21, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Elektrik Makinelerinde Kullanılan Kalıcı Mıknatıs Malzemeler**
ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
Endüstri Otomasyon Dergisi, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Sabit Mıknatıslı Senkron Motor ve Doğrudan Moment Kontrolü İle Denetimi**
ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.

- Endüstri Otomasyon Dergisi, no.129, pp.24-28, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Aktarma Makinelerinde Tahrik Sistemlerinin Gergi Kontrolü Açısından Kıyaslanması**
AYÇİÇEK E., BEKİROĞLU K. N.
Endüstri&Otomasyon Dergisi, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **A new parallel resonant DC link for soft switching inverters**
Obdan H., Bodur H., Aksoy I., Bekiroglu N., Yıldırım G.
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, vol.33, no.2, pp.159-169, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)
- XXXIV. **Üç Fazlı Gerilim Kaynaklı İnverterlerde Anahtarlama Kayıplarının Azaltılması**
OBDAN A. H., BEKİROĞLU K. N., AKSOY İ.
Kaynak Elektrik, Elektronik ve Otomasyon Mühendisliği Dergisi, pp.82-85, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Hidrojen Enerjisi Kullanımında Temel Kriterler**
YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., AKARYILDIZ E.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Kojenerasyon Sistemleri ve Bir Uygulama Örneği**
YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., AKARYILDIZ E.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Switched Reluctance Motors and Their Use in Railways**
ŞENOL İ., BEKİROĞLU K. N.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Electrical Machines Laboratory Experiments**
Bekiroğlu K. N., Şenol İ., Zorlu Partal S., Aydeniz M. G., Ayçiçek E., Özçira S., Öner Y., Arabul A. Y., Ağçal A., Keskin F.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2016
- II. **Wireless Power Transfer by Using Magnetically Coupled Resonators**
AĞÇAL A., ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N.
in: Wireless Power Transfer - Fundamentals and Technologies, Coca E., Editor, Intech, Janeza Trdine 9 51000
Rijeka, Croatia - European Union, pp.49-66, 2016
- III. **Electromechanical Energy Conversion**
Şenol İ., Bekiroğlu K. N., Öner Y.
in: Energy Science & Technology, Govil J.N, Editor, Studium Press, Illinois, pp.221-248, 2015
- IV. **Wind Turbine Generators**
ÖNER Y., ŞENOL İ., BEKİROĞLU K. N.
in: Energy Science and Technology Vol 8 Wind Energy, , Editor, Studium Press LLC, Texas, pp.1-29, 2015
- V. **ELEKTRİK MAKİNELERİ 1**
Şenol İ., Bekiroğlu K. N.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2011
- VI. **Direct Torque Control of Permanent Magnet Synchronous Motors**
ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N.
in: Torque Control, Moulay Tahar Lamchich, Editor, InTech, pp.129-154, 2011
- VII. **Elektrik Makineleri I**
ŞENOL İ., BEKİROĞLU K. N.
Birsen yayınevi, 2005

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **NSGA-II Based Optimization of LLC Resonant Converter for 270V to 28V DC-DC Conversion in More Electric Aircraft**

Kıymaz T. Y., Taşkiran M., Obdan A. H., Bekiroğlu K. N.

2025 7th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (ICHORA), Ankara, Turkey, 23 - 24 May 2025, pp.1-5, (Full Text)

- II. **Havacılık Uygulamalarında Kullanılan Dc-Dc Dönüştürücülerin NSGA-III Tabanlı Tasarım Optimizasyonu**
Kıymaz T. Y., Obdan A. H., Bekiroğlu K. N., Taşkiran M.
15. Uluslararası Akademik Araştırmalar Konferansı, İstanbul, Turkey, 6 - 07 March 2025, pp.444-452, (Full Text)
- III. **Identification Of Equivalent Circuit Parameters Of Permanent Magnet Synchronous Machine With Cascade-Forward Neural Network**
İpek S. N., Bekiroğlu K. N., Taşkiran M.
Grad Colloquium'24 Artificial Intelligence, İstanbul, Turkey, 04 June 2024, pp.36, (Summary Text)
- IV. **Ensemble Learning Methodologies for Electrocardiogram Analysis: A Comparative Study**
Yıldırım B. E., Taskiran M., Bekiroğlu K. N.
2024 International Conference on Intelligent and Innovative Technologies in Computing, Electrical and Electronics (IITCEE), Bangaon, India, 24 - 25 January 2024, pp.1-6, (Full Text)
- V. **Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması**
Doğan U., Yüzer N., Acar U., Akbaba M. F., Akbulut M. T., Akgün C., Akın O., Akkaya H. C., Akpınar B., Aktaş Z., et al.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Turkey, 29 November - 01 December 2023, pp.5-6, (Summary Text)
- VI. **Low Error Rate Induction Machine Parameter Estimation with Recurrent Neural Network**
İpek S. N., TAŞKIRAN M., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
2nd International Engineering Conference on Electrical, Energy, and Artificial Intelligence, EICEAI 2023, Zarqa, Jordan, 27 - 28 December 2023, (Full Text)
- VII. **SÜREKLİ MIKNATISLI SENKRON GENERATÖRÜN RÜZGAR TÜRBİNLERİNDE KULLANILAN DİĞER GENERATÖR TİPLERİYLE KARŞILAŞTIRILMASI VE VERİMİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ**
Arıncı B., Bekiroğlu K. N., Keskin Arabul F.
8. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 2021, pp.360-367, (Full Text)
- VIII. **ASENKRON CER MOTORLARINDA KULLANILAN ÇELİK SACLARIN MOTOR VERİM DEĞERİNE OLAN ETKİLERİ**
Ulu E., Bekiroğlu K. N., Keskin Arabul F.
7. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 21 - 22 May 2021, pp.189-198, (Full Text)
- IX. **Pilot Bir Uygulama için Sabit ve Çift Eksenli Fotovotaik Sistem Simulasyonlarının Enerji Üretimi Karşılaştırması**
ÖZÇİRA S., VARIŞ Ç., BEKİROĞLU K. N.
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 10 - 12 May 2018, vol.1, pp.205-207, (Full Text)
- X. **İzmir İlinde Seçilen Bir Bölgede Rüzgar Potansiyelinin ve Yıllık Enerji Üretiminin Belirlenmesi**
Altınkaya M., BEKİROĞLU K. N., ÖZÇİRA ÖZKILIÇ S.
3. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, Turkey, 4 - 05 May 2018, pp.354-355, (Summary Text)
- XI. **Güneşi İzleyebilen 5,2 kW Gücünde Çift Eksenli Fotovoltaik Sistem Tasarımı ve Simülasyonu**
Variş Ç., BEKİROĞLU K. N., ÖZÇİRA S.
V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.282-291, (Full Text)
- XII. **Manyetik Rezonanslı Kuplaj ile Kablosuz Enerji Transferinde Hizalanmış ve Hizalanmamış Durumların Limitlerinin İncelenmesi**
AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N., ÖZÇİRA S.
1. Ulusal Elektrik Enerjisi Dönüşümü Kongresi, Elazığ, Turkey, 21 - 22 September 2017, pp.211-216, (Full Text)
- XIII. **Global and Domestic Energy Perspectives in the Terms of Geographic Locaiton of Turkey**
ÖZÇİRA S., AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N.

ENTECH, İstanbul, Turkey, 22 - 24 December 2014, (Full Text)

- XIV. **Global and Domestic Energy Prospectives in the Terms of Geographic Location of Turkey**
ÖZÇİRA S., AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N.
ENTECH 2014, Energy Technologies Conference, İstanbul, Turkey, 22 December 2014, pp.431-440, (Full Text)
- XV. **Design and application of a new sensorless induction motor drive implemented by using field oriented vector control method**
ŞENOL İ., Bekiroglu N., Ozcira S.
2013 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, POWERENG 2013, İstanbul, Turkey, 13 - 17 May 2013, pp.1543-1547, (Full Text)
- XVI. **A Study On Feasibility Of Wind Wnergy Production In Silivri Region By Using Laboratory Setup**
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AĞÇAL A.
2nd International Conference On Renewable Energy Research and Applications, Madrid, Spain, 20 - 23 October 2013, (Full Text)
- XVII. **Design And Application Of A New Sensorless Induction Motor Drive Implemented By Using Field Oriented Vector Conntrol Method**
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ.
International Conference On Power Engineering, Energy and Electrical Drives, İstanbul, Turkey, 13 - 17 May 2013, (Full Text)
- XVIII. **Dynamic Performance and Analysis of Direct Torque Control Method Based on DSP for PMSM Drives**
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ.
IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Nagasaki, Japan, 12 November 2012 - 16 November 2011, pp.1-5, (Full Text)
- XIX. **A Study on Feasibility of Wind Energy Production in Silivri Region by Using Laboratory Setup**
Ozcira S., Bekiroglu N., Agcal A.
International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Madrid, Spain, 20 - 23 October 2013, pp.1175-1179, (Full Text)
- XX. **Design of a 1 kW Permanent Magnet Synchronous Generator with SMC Materials for Wind Turbines**
Şenol İ., Öner Y., Bekiroğlu K. N.
YTÜ II.Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 29 - 30 May 2012, (Full Text)
- XXI. **Investigation of Usage of Hybrid Renewable Energy System on Heating Purposes**
UTLU Z., KINCAI O., YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., KEYF S.
4th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Bari, Italy, 29 June - 02 July 2010, (Full Text)
- XXII. **An economical aspect for energy focused SWOT analysis of ukraine**
Ozcira S., ÖNER Y., Bekiroglu N.
2009 International Conference on Clean Electrical Power, ICCEP 2009, Capri, Italy, 9 - 11 June 2009, pp.569-573, (Full Text)
- XXIII. **Prediction wind energy potential using by wind data analysis in bababurnu-Turkey**
ÖNER Y., Ozcira S., Bekiroglu N.
2009 International Conference on Clean Electrical Power, ICCEP 2009, Capri, Italy, 9 - 11 June 2009, pp.232-235, (Full Text)
- XXIV. **Direct Torque Control of Permanent Magnet Synchronous Motor Using LP Filter**
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
IEEE International Conference on Electrical Machines (ICEM), Villamoura, Portugal, 6 - 09 September 2008, pp.1-5, (Full Text)
- XXV. **Comparison of Conventional Synchronous Generators and Permanent Magnet Synchronous Generators for Low Power Applications**
Öner Y., Özçira S., Bekiroğlu K. N.
ELECO, Bursa, Turkey, 26 - 30 November 2008, (Full Text)
- XXVI. **Speed Control of Permanent Magnet Synchronous Motor Based on Direct Torque Control Method**
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.

- 19th International Symposium on Power Electronics, Ischia, Italy, 11 - 13 June 2008, (Full Text)
- XXVII. **Speed Control of Permanent Magnet Synchronous Motor Based on Direct Torque Control Method**
Oezcira S., Bekiroglu N., AYÇIÇEK E.
International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Ischia, Italy, 11 - 13 June 2008, pp.262-266, (Full Text)
- XXVIII. **Bir Fazlı Asenkron Motorların Karakteristiklerinin İncelenmesi, Karşılaştırılması ve Uygun Yol Verme Mekanizmasının Seçimi**
ÖZÇIRA ÖZKILIÇ S., BEKİROĞLU K. N., AYÇIÇEK E.
Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 14 - 18 November 2007, pp.431-436, (Full Text)
- XXIX. **Simulation Of Direct Torque Controlled Permanent Magnet Synchronous Motor Drive**
ÖZÇIRA ÖZKILIÇ S., BEKİROĞLU K. N., AYÇIÇEK E.
International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 5 - 09 December 2007, vol.2, pp.272-276, (Full Text)
- XXX. **Simulation Of Direct Torque Controlled Permanent Magnet Synchronous Motor Drive**
ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇIÇEK E.
5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Turkey, 5 - 09 December 2007, (Full Text)
- XXXI. **Bir Fazlı Asenkron Motorların Karakteristiklerinin İncelenmesi, Karşılaştırılması ve Uygun Yol Verme Mekanizmasının Seçimi**
Özçira S., Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E.
12. Elektrik, Elektronik, Bilgisayar, Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Kongresi ve Fuarı, Eskişehir, Turkey, 14 - 18 November 2007, (Summary Text)
- XXXII. **Farklı Türden Malzemelerin Aktarma Makinasında İşlenmesi Sırasında Asenkron Motorun Değişik Hızlardaki Performans Analizi**
BEKİROĞLU K. N., AYÇIÇEK E.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'06, Ankara, Turkey, 6 - 08 November 2006, (Full Text)
- XXXIII. **Farklı Türden Malzemelerin Aktarma Makinasında İşlenmesi Sırasında Asenkron Motorun Değişik Hızlardaki Performans Analizi**
Bekiroğlu N., Bekiroğlu N.
Otomatik Kontrol Milli Komitesi, 01 November 2006, (Full Text)
- XXXIV. **In Wind-Unwind Application the Comparative Realization of Tension Control with Induction Motors Which are Run by Different Controlled Techniques**
Ayçiçek E., Bekiroğlu K. N.
XVII International Conference on Electrical Machines, Hania, Greece, 2 - 05 September 2006, pp.169, (Summary Text)
- XXXV. **In Wind-Unwind Application the Comparative Realization of Tension Control with Induction Motors Which are Run by Different Controlled Techniques**
Bekiroğlu N., Bekiroğlu N.
XVII International Conference on Electrical Machines, 01 September 2006, (Full Text)
- XXXVI. **A New Approach To Economical Analysis Of Alternative Energy Resources**
YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N.
The Second International Green Energy Conference, Ontario, Belgium, 25 - 29 June 2006, (Full Text)
- XXXVII. **Maximum Power Generation Using Wind Power Plants**
BEKİROĞLU K. N., YUMURTACI Z., KEKEZOĞLU B.
The Second International Green Energy Conference, Ontario, Belgium, 25 - 29 June 2006, (Full Text)
- XXXVIII. **In Wind-Unwind Application the Comparative Realization of Tension Control with Induction Motors Which are Run by Different Controlled Techniques**
BEKİROĞLU K. N., AYÇIÇEK E.
XVII International Conference on Electrical Machines, Greece, 2 - 05 June 2006, (Full Text)
- XXXIX. **100kW'a Kadar Olan Üç Fazlı Asenkron Motorların Tasarım Analizi**

YETGİN A. G., ÇANAKOĞLU A. İ., BEKİROĞLU K. N., ZORLU PARTAL S.

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, İzmit, Turkey, 16 - 18 November 2005, (Full Text)

- XL. **Çözücü-Sarıcı Ünitelerine Sahip Makinalarda Servo Motor Kullanımı**
AYÇİÇEK E., BEKİROĞLU K. N.
III. Otomasyon Sempozyumu, Denizli, Turkey, 11 - 12 November 2005, (Full Text)
- XLI. **Optimum Design and Performance Analysis of Three-Phase Induction Motor**
Yetgin A. G., Çanakoğlu A. İ., Bekiroğlu K. N., Zorlu Partal S.
ELEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL MACHINES, DRIVES AND POWER SYSTEMS ELMA
2005, Sofija, Bulgaria, 15 - 16 September 2005, pp.24-30, (Full Text)
- XLII. **Optimum Design and Performance Analysis of Three-Phase Induction Motor**
YETGİN A. G., ÇANAKOĞLU A. İ., BEKİROĞLU K. N.
11th International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems, 15 - 16 September 2005, (Full Text)
- XLIII. **Servo Motor ile Gerçekleştirilen Çözücü-Sarıcı Uygulaması**
BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'05, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2005, (Full Text)
- XLIV. **Servo Motor ile Gerçekleştirilen Çözücü-Sarıcı Uygulaması**
Ayçiçek E., Bekiroğlu K. N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'05, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2005, pp.397-402, (Full Text)
- XLV. **Servo Motor ile Gerçekleştirilen Çözücü-Sarıcı Uygulaması**
Bekiroğlu N., Bekiroğlu N.
Otomatik Kontrol Milli Komitesi, 01 June 2005, pp.397-402, (Full Text)
- XLVI. **Economical Analysis of Gaseous and Liquid Hydrogen Storage And Transportation**
YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N.
2nd International Conference on Applied Thermodynamics, İstanbul, Turkey, 18 - 20 April 2005, (Full Text)
- XLVII. **Analysis and Simulation of Active Clamped Quasi-Resonant DC Link Inverter**
AKSOY İ., BODUR H., OBDAN A. H., BEKİROĞLU K. N.
Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on: Application of Electrical Engineering, Prag, Czech Republic, 13 - 15 March 2005, (Full Text)
- XLVIII. **Analysis and Simulation of Active Clamped Quasi-resonant DC Link Inverter**
AKSOY İ., BODUR H., OBDAN A. H., BEKİROĞLU K. N.
WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering(AEE) International Conference, PRAG, Czech Republic, 13 - 15 March 2005, pp.225-230, (Full Text)
- XLIX. **Analysis and simulation of active clamped quasi-resonant DC link inverter**
Aksoy I., Bodur H., Obdan H., Bekiroglu N.
4th WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering (AEE 05), Prague, Czech Republic, 13 - 15 March 2005, pp.225-230, (Full Text)
- L. **Modelling and Simulation of Permanent Magnet Brushless DC Motor Using Matlab**
GÜLEZ K., MUMCU T. V., BEKİROĞLU K. N., OBDAN A. H.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MODELING, SIMULATION AND SYSTEMS IDENTIFICATION SIMSIS 12, Galati, Romania, 24 - 25 September 2004, pp.78-83, (Full Text)
- LI. **Common Criteria for Right Selection of the Medium Voltage Circuit Breakers**
TRABULUS S., GÖKALP E., BEKİROĞLU K. N.
Electrical Insulation Conferece and Electrical ManufacturingCoil Winding Technology Conferece, 23 - 25 September 2003, (Full Text)
- LII. **Hydrogen from Sea Water By Using Small Hydroelectric Power plants Part 2: Liquid Hydrogen**
YUMURTACI Z., Bilgen E., Gül İ. Ç., BEKİROĞLU K. N.
The First International Exergy, Energy and Environment symposium, İzmir, Turkey, 01 July 2003, pp.415-419, (Full Text)
- LIII. **Integration of Digital Measuring teknoloji in Gas Insulated Substations(GIS)**
TRABULUS S., GÖKALP E., BEKİROĞLU K. N.

The 11.Mediterranean Conference on ControlAutomation, 18 - 20 June 2003, (Full Text)

LIV. Analytical and Numerical Calculations of Inductance of a Plunger-Type Magnet

ÇANAKOĞLU A. İ., ŞENOL İ., BEKİROĞLU K. N.

Eleco'99, International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 1999, (Full Text)

LV. Modelling Magnetization Characteristics of Materials Used in Pole Leg of DC Machines with Artificial Neural Networks and Its Comparison with Cubic Spline Method

BEKİROĞLU K. N., ÇANAKOĞLU A. İ., ŞENOL İ., ZORLU PARTAL S.

Eleco'99, International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 1999, (Full Text)

LVI. Modeling Magnetization Characteristics of Materials Used in Pole Leg of DC Machines with Artificial Neural Networks and Its Comparison with Cubic Spline Method

Bekiroğlu K. N., Şenol İ., Çanakoğlu A. İ., Zorlu Partal S.

ELECO'1999 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, Bursa, Turkey, 1 - 05 December 1999, pp.469-473, (Full Text)

LVII. Magnetic Field Analysis of Dc Machine by Applying Artificial Neural Networks to Finite Elements Method

BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ., ZORLU PARTAL S., OBDAN A. H.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING (ELECO'99), Bursa, Turkey, 1 - 05 December 1999, pp.464-468, (Full Text)

LVIII. Sincap Kafesli Asenkron Motorun Kayan Kipli Vektör Kontrol Simülasyonu

ŞENOL İ., BEKİROĞLU K. N.

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, Gaziantep, Turkey, 6 - 12 September 1999, (Full Text)

LIX. Modelling Magnetization Characteristics of Material Used in Pole Leg of DC Machines with Artificial Neural Networks and Its Comparison with Cubic Spline Method

BEKİROĞLU K. N.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering, (Full Text)

Expert Reports

I. Menfi Tespit

ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ.

İSTANBUL 5. TÜKETİCİ MAHKEMESİ, pp.6, İstanbul, 2017

II. Alacak tespiti

ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N., İZGİ E.

BAKIRKÖY 2. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, pp.6, İstanbul, 2017

III. Menfi tespit

ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ.

6. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, pp.7, İstanbul, 2017

IV. Menfi Tespit

ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N.

İSTANBUL 23. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, pp.3, İstanbul, 2016

Funded Projects

IŞIK Z., HÜDAVERDİ M., AYDIN N., BEKİROĞLU K. N., TUZKAYA U. R., DOĞAN U., TURHAN İ. M., YILMAZ T., ÖZKAYA B., POLATOĞLU Ç., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, YTU Internationalization Road Map: STARLINK, 2023 - 2024

YÜZER N., ARABUL A. Y., ERSOY Ş., KILIÇ H., SELÇUK M. E., TONAROĞLU M., DEMİR A., GÜLGEN F., ACAR U., ÇAKMAKCI M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması, 2023 - 2024

YÜZER N., ARABUL A. Y., ERSOY Ş., KILIÇ H., SELÇUK M. E., TONAROĞLU M., DEMİR A., GÜLGEN F., ACAR U., ÇAKMAKCI M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması, 2023 - 2024

YÜZER N., ARABUL A. Y., ERSOY Ş., KILIÇ H., SELÇUK M. E., TONAROĞLU M., DEMİR A., GÜLGEN F., ACAR U., ÇAKMAKCI M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması, 2023 - 2024

YÜZER N., ARABUL A. Y., ERSOY Ş., KILIÇ H., SELÇUK M. E., TONAROĞLU M., DEMİR A., GÜLGEN F., ACAR U., ÇAKMAKCI M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, Şubat 2023 Depremlerinin Bölgede Oluşturduğu Etkiler ve Yapay Zeka ile Afet Yönetim Planlaması, 2023 - 2024

YAVUZ S., ARABUL A. Y., BEKİROĞLU K. N., KESKİN ARABUL F., OBDAN A. H., Kaya Ö. F., ÖZÇİRA ÖZKILIÇ S., Güzel S., USLU E., Arıtürk M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, Otonom Karşılama ve Güvenlik Robotu, 2022 - 2024

Yavuz S., Bekiroğlu K. N., Arabul A. Y., Keskin Arabul F., Uslu E., Amasyalı M. F., Obdan A. H., Özçira Özkılıç S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Guided, Otonom Karşılama ve Güvenlik Robotu, 2022 - 2024

BEKİROĞLU K. N., ÖZÇİRA S., AĞÇAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Kablosuz Enerji Transferinde Farklı Hava Aralıkları İçin Yüksek Verimli Kapalı Çevrim Kontrol Sistemi Tasarımı ve Uygulanması, 2016 - 2018

Şenol I., Bekiroğlu K. N., Öner Y., Aydeniz M. G., Industrial Thesis Project, Development and Application of a National Transformer Monitoring System, 2014 - 2015

Şenol İ., Bekiroğlu K. N., Yumurtacı Z., Obdan A. H., Öner Y., Özçira Özkılıç S., Ayçiçek E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Design of a 1 kW Permanent Magnet Synchronous Generator with SMC Materials, 2012 - 2013

Arabul A. Y., Şenol I., Bekiroğlu K. N., Zorlu Partal S., Aydeniz M. G., Ayçiçek E., Öner Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Experimental Realization of Mixed Structure Design that Minimizes Knock Moment in Axial Flux Permanent Magnet Synchronous Motor, 2011 - 2013

BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Eksenel Akılı Sürekli Mıknatıslı Makinelerde Vuruntu Momentini Azaltmak için Yeni Bir Tasarımın Gerçekleştirilmesi, 2010 - 2013

BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Sabit mıknatıslı senkron motorun DSP (Digital Signal Processor) kullanılarak doğrudan moment kontrolünün deneysel olarak gerçekleştirilmesi, 2008 - 2012

Zorlu Partal S., Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E., Şenol İ., Özçira Özkılıç S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Servo motorların PI kontrol parametrelerinin YSA ile bulunarak mikro kontrolör tabanlı bir devre ile hız kontrolünün gerçekleştirilmesi, 2004 - 2007

Aydeniz M., Şenol İ., Bekiroğlu K. N., Zorlu Partal S., Ayçiçek E., Özçira Özkılıç S., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP PhD, Asenkron motor kontrolünde DSP kullanılarak hız ve moment kontrolünün iyileştirilmesi, 2004 - 2007

Metrics

Publication: 107

Citation (WoS): 109

Citation (Scopus): 174

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 8