

Prof. Dr. Kamuran Nur BEKİROĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: nbekir@yildiz.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: eqd9XksAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3814-7684

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

ScopusID: 24823716200

Yoksis Araştırmacı ID: 174983

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1998

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Y.T.Ü, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Güç Elektroniği, Elektrik Makineleri Kuramı ve Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2013 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2000 - 2013

Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1998 - 2000

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1998 - 1998

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1988 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Rektör Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Senato Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

ADEK Komisyonu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik

Müh.Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Dekan, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2020 - 2023

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2016 - 2023

Staj Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 2000 - 2004

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Müh.Bölümü, 1999 - 2001

Verdiği Dersler

Elektrik Makinaları 2, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

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

Bekiroğlu K. N., Raylı sistem uygulamaları için yüksek verimli asenkron cer motoru tasarımı, Yüksek Lisans, E.JULU(Öğrenci), 2021

Bekiroğlu K. N., Boyut kısıtı altında asenkron motorların verimlilik sınıfının yükseltilmesine katkılar, Yüksek Lisans, Y.YİĞİT(Öğrenci), 2021

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

Bekiroğlu K. N., Yeni bir kapalı çevrim algoritmali yüksek verimli kablosuz enerji transferi sistemi tasarımı ve uygulaması, Doktora, A.AĞÇAL(Öğrenci), 2017

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

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

Bekiroğlu K. N., Vuruntu momenti azaltılmış eksenel akılı sürekli mıknatıslı senkron motor tasarımı, Doktora, E.AYÇİÇEK(Öğrenci), 2012

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

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

Bekiroğlu K. N., Sabit mıknatıslı senkron motorun kontrol yöntemleri ve endüstriyel uygulamaları, Yüksek Lisans, S.ÖZÇİRA(Öğrenci), 2007

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Optimal induction machine parameter estimation method with artificial neural networks

İpek S. N., Taşkıran M., Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E.

Electrical Engineering, cilt.106, sa.2, ss.1959-1975, 2024 (SCI-Expanded)

II. A Novel Closed-Loop Frequency Control Approach for Wireless Power Transfer Systems in On-Road Electric Vehicles

Ağçal A., Özçira Özkılıç S., Gökçek T., Bekiroğlu K. N., Obdan A. H., Erdinç O.

IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, cilt.24, sa.12, ss.15300-15309, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **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, cilt.23, sa.1, ss.11-17, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.21, sa.4, ss.652-659, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **An Experimental Analysis on Cogging Torque of Axial Flux Permanent Magnet Synchronous Machine**
AYÇIÇEK E., Bekiroglu N., Ozcira S.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES INDIA SECTION A-PHYSICAL SCIENCES, cilt.86, sa.1, ss.95-101, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Rotor Configuration for Cogging Torque Minimization of the Open-Slot Structured Axial Flux Permanent Magnet Synchronous Motors**
AYÇIÇEK E., Bekiroglu N., ŞENOL İ., ÖNER Y.
APPLIED COMPUTATIONAL ELECTROMAGNETICS SOCIETY JOURNAL, cilt.30, sa.4, ss.396-408, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.20, sa.1, ss.57-61, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.23, ss.491-502, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Dynamics and torque analysis of permanent magnet synchronous generator with soft magnetic composite material**
ÖNER Y., ŞENOL İ., Bekiroglu N., AYÇIÇEK E.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.15, sa.2, ss.999-1010, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Magnetic equivalent circuit model of surface type fractional-slot permanent magnet synchronous generator**
ÖNER Y., ŞENOL İ., Bekiroglu N., AYÇIÇEK E.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.15, sa.1, ss.223-232, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.8, sa.2, ss.711-716, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.19, sa.3, ss.373-383, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.10, sa.3, ss.78-83, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Dynamic Analysis of Permanent Magnet Synchronous Generator with Power Electronics**
ÖNER Y., BEKİROĞLU K. N., ÖZÇİRA S.
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.10, sa.2, ss.11-15, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **A new parallel resonant DC link for soft switching inverters**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **IE3 Verim Sınıfındaki 5,5 kW Gücünde Asenkron Motorun IE4 Verim Sınıfına Yükseltilmesine Yönelik Tasarım İyileştirmeleri**
AYBENİZ Y., BEKİROĞLU K. N., KESKİN ARABUL F., OBDAN A. H., ARABUL A. Y.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.35, ss.133-141, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Raylı Sistemler için Asenkron Cer Motor Tasarımı ve Performans Analizi**
Ulu E., Bekiroğlu K. N., Keskin Arabul F., Arabul A. Y.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.35, ss.243-251, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Manyetik Rezonanslı Kuplaj ile Kablosuz Enerji Transferinde Hizalanmış ve Hizalanmamış Durumların Limitlerinin İncelenmesi**
AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N., ÖZÇİRA S.
Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.3, ss.67-73, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorlarda Doğrudan Moment Kontrolünün İncelenmesi ve Benzetim Çalışmasının Gerçekleştirilmesi**
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ., AYÇİÇEK E.
EMO Bilimsel Dergi, 2012 (Hakemli Dergi)
- V. **KESİRLİ OLUKLU SÜREKLİ MIKNATISLI SENKRON MAKİNANIN MANYETİK ANALİZİ**
Öner Y., Şenol I., Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E.
YTÜ Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, sa.30, ss.436-446, 2012 (ESCI)
- VI. **Optimization Of Rotor Structure For Providing Minimum 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, sa.30, ss.392-401, 2012 (Hakemli Dergi)
- VII. **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 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Optimization of Rotor Structure for Providing Minimum Cogging Moment by Using Open Slot Method in Axial Flux Permanent Magnet Motors**
AYÇİÇEK E., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ.
YTÜ Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Sabit Mıknatıslı Senkron Motorlarda Doğrudan Moment Kontrolü**
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
Endüstri Otomasyon Dergisi, sa.131, ss.18-21, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Elektrik Makinelerinde Kullanılan Kalıcı Mıknatıs Malzemeler**
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
Endüstri Otomasyon Dergisi, 2008 (Hakemli Dergi)
- XI. **Sabit Mıknatıslı Senkron Motorun Doğrudan Moment Kontrolü İle Denetimi**
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
Endüstri Otomasyon Dergisi, 2007 (Hakemli Dergi)
- XII. **Sabit Mıknatıslı Senkron Motor ve Doğrudan Moment Kontrolü İle Denetimi**
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
Endüstri Otomasyon Dergisi, sa.129, ss.24-28, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Aktarma Makinelerinde Tahrik Sistemlerinin Gergi Kontrolü Açısından Kıyaslanması**
AYÇİÇEK E., BEKİROĞLU K. N.
Endüstri&Otomasyon Dergisi, 2007 (Hakemli Dergi)

- XIV. **Üç Fazlı Gerilim Kaynaklı İnverterlerde Anahtarlama Kayıplarının Azaltılması**
OBDAN A. H., BEKİROĞLU K. N., AKSOY İ.
Kaynak Elektrik, Elektronik ve Otomasyon Mühendisliği Dergisi, ss.82-85, 2004 (Hakemli Dergi)
- XV. **Hidrojen Enerjisi Kullanımında Temel Kriterler**
YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., AKARYILDIZ E.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Kojenerasyon Sistemleri ve Bir Uygulama Örneği**
YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., AKARYILDIZ E.
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Switched Reluctance Motors and Their Use in Railways**
ŞENOL İ., BEKİROĞLU K. N.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 1999 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Elektrik Makineleri Deneyleri**
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.
Wireless Power Transfer - Fundamentals and Technologies, Coca E., Editör, Intech, Janeza Trdine 9 51000 Rijeka, Croatia - European Union, ss.49-66, 2016
- III. **Electromechanical Energy Conversion**
Şenol İ., Bekiroğlu K. N., Öner Y.
Energy Science & Technology, Govil J.N, Editör, Studium Press, Illinois, ss.221-248, 2015
- IV. **Wind Turbine Generators**
ÖNER Y., ŞENOL İ., BEKİROĞLU K. N.
Energy Science and Technology Vol 8 Wind Energy, , Editör, Studium Press LLC, Texas, ss.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.
Torque Control, Moulay Tahar Lamchich, Editör, InTech, ss.129-154, 2011
- VII. **Elektrik Makineleri I**
ŞENOL İ., BEKİROĞLU K. N.
Birsen yayınevi, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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), Bongaon, Hindistan, 24 - 25 Ocak 2024, ss.1-6
- II. **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, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.5-6
- III. **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, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2021, ss.360-367

IV. 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, Türkiye, 21 - 22 Mayıs 2021, ss.189-198

V. Pilot Bir Uygulama için Sabit ve Çift Eksenli Fotovoltaik Sistem Simulasyonlarının Enerji Üretimi Karşılaştırması

ÖZÇİRA S., VARIŞ Ç., BEKİROĞLU K. N.

Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, ss.205-207

VI. 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, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017, ss.282-291

VII. 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, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2017, ss.211-216

VIII. Global and Domestic Energy Perspectives in the Terms of Geographic Location of Turkey

ÖZÇİRA S., AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N.

ENTECH, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2014

IX. Global and Domestic Energy Perspectives in the Terms of Geographic Location of Turkey

ÖZÇİRA S., AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N.

ENTECH 2014, Energy Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 22 Aralık 2014, ss.431-440

X. 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, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2013, ss.1543-1547

XI. 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, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013

XII. Design And Application Of A New Sensorless Induction Motor Drive Implemented By Using Field Oriented Vector Control Method

ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ.

International Conference On Power Engineering, Energy and Electrical Drives, İstanbul, Türkiye, 13 - 17 Mayıs 2013

XIII. 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, İspanya, 20 - 23 Ekim 2013, ss.1175-1179

XIV. Dynamic Performance And Analysis Of Direct Torque Control Method Based On DSP For PMSM Drives

ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ.

ICRERA, Nagasaki, Japonya, 11 - 14 Kasım 2012

XV. Rüzgar Türbinleri İçin SMC Malzemeli,1kW'lık Sürekli Mıknatıslı Senkron Generatör Tasarımı

Şenol İ., Öner Y., Bekiroğlu K. N.

YTÜ II.Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Türkiye, 29 - 30 Mayıs 2012

- XVI. **Investigation of Usage of Hybrid Renewable Energy System on Heating Purposes**
UTLU Z., Kinçay O., YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., KEYF S., AGUSTOS H.
SEEP 2010, Sustainable Energy and Environmental Protection, Bari, İtalya, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.1-8
- XVII. **Investigation of Usage of Hybrid Renewable Energy System on Heating Purposes**
UTLU Z., KINÇAY O., YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., KEYF S.
4th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Bari, İtalya, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010
- XVIII. **Prediction Wind Energy Potential Using by Wind Data Analysis in Bababurnu-Turkey**
ÖNER Y., ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N.
Proc., 2nd International Conference on Clean Electrical Power Renewable Energy Resources Impact, Capri, İtalya, 9 - 11 Haziran 2009
- XIX. **An Economical Aspect for Energy Focused SWOT Analysis of Ukraine**
ÖZÇİRA S., ÖNER Y., BEKİROĞLU K. N.
2nd International Conference on Clean Electrical Power, Capri, İtalya, 9 - 11 Haziran 2009
- XX. **Düşük Güçlü Uygulamalar için Konvansiyonel Senkron Generatörler ile Sürekli Mıknatıslı Senkron Generatörlerin Karşılaştırılması**
Öner Y., Özçira S., Bekiroğlu K. N.
ELECO, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008
- XXI. **Direct Torque Control of Permanent Magnet Synchronous Motor Using LP Filter**
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
18th International Conference on Electrical Machines, Vilamoura, Portekiz, 1 - 05 Eylül 2008
- XXII. **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, İtalya, 11 - 13 Haziran 2008
- XXIII. **Speed Control of Permanent Magnet Synchronous Motor Based on Direct Torque Control Method**
Oezcira S., Bekiroglu N., AYÇİÇEK E.
International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Ischia, İtalya, 11 - 13 Haziran 2008, ss.262-266
- XXIV. **Simulation Of Direct Torque Controlled Permanent Magnet Synchronous Motor Drive**
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
5th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Aralık 2007
- XXV. **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, Türkiye, 14 - 18 Kasım 2007
- XXVI. **Farklı Türden Malzemelerin Aktarma Makinasında İşlenmesi Sırasında Asenkron Motorun Değişik Hızlardaki Performans Analizi**
BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'06, Ankara, Türkiye, 6 - 08 Kasım 2006
- XXVII. **Değişik Malzeme Türlerine Göre Asenkron Motor Kullanarak Çözücü Sarıcı Uygulamalarında Gergi Kontrolü**
Ayçiçek E., Bekiroğlu K. N.
XVII International Conference on Electrical Machines, Hania, Yunanistan, 2 - 05 Eylül 2006, ss.169
- XXVIII. **Maximum Power Generation Using Wind Power Plants**
BEKİROĞLU K. N., YUMURTACI Z., KEKEZOĞLU B.
The Second International Green Energy Conference, Ontario, Belçika, 25 - 29 Haziran 2006
- XXIX. **A New Approach To Economical Analysis Of Alternative Energy Resources**
YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N.
The Second International Green Energy Conference, Ontario, Belçika, 25 - 29 Haziran 2006

- XXX. **In Wind-Unwind Application the Comparative Realization of Tension Control with Induction Motors Which are Run by Different Controlled Techniques**
BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
XVII International Conference on Electrical Machines, Yunanistan, 2 - 05 Haziran 2006
- XXXI. **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, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005
- XXXII. **Çözücü-Sarıcı Ünitelerine Sahip Makinalarda Servo Motor Kullanımı**
AYÇİÇEK E., BEKİROĞLU K. N.
III. Otomasyon Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005
- XXXIII. **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, Bulgaristan, 15 - 16 Eylül 2005, ss.24-30
- XXXIV. **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 Eylül 2005
- XXXV. **Servo Motor ile Gerçekleştirilen Çözücü-Sarıcı Uygulaması**
BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'05, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2005
- XXXVI. **Servo Motor ile Gerçekleştirilen Çözücü-Sarıcı Uygulaması**
Ayçiçek E., Bekiroğlu K. N.
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'05, İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Haziran 2005, ss.397-402
- XXXVII. **Economical Analysis of Gaseous and Liquid Hydrogen Storage And Transportation**
YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N.
2nd International Conference on Applied Thermodynamics, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2005
- XXXVIII. **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, Çek Cumhuriyeti, 13 - 15 Mart 2005
- XXXIX. **Analysis and Simulation of Active Clamped Quasi-resonant DC Link İnverter**
AKSOY İ., BODUR H., OBDAN A. H., BEKİROĞLU K. N.
WSEAS International Conference on Applications of Electrical Engineering(AEE) International Conference, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 13 - 15 Mart 2005, ss.225-230
- XL. **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, Çek Cumhuriyeti, 13 - 15 Mart 2005, ss.225-230
- XLI. **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, Romanya, 24 - 25 Eylül 2004, ss.78-83
- XLII. **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 Eylül 2003
- XLIII. **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, Türkiye, 01 Temmuz 2003, ss.415-419
- XLIV. **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 Haziran 2003

- XLV. **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, Türkiye, 1 - 05 Aralık 1999
- XLVI. **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, Türkiye, 1 - 05 Aralık 1999
- XLVII. **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, Türkiye, 1 - 05 Aralık 1999, ss.469-473
- XLVIII. **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, Türkiye, 1 - 05 Aralık 1999, ss.464-468
- XLIX. **Sıncap Kafesli Asenkron Motorun Kayan Kipli Vektör Kontrol Simülasyonu**
ŞENOL İ., BEKİROĞLU K. N.
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası, Elektrik-Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 6 - 12 Eylül 1999
- L. **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

Bilirkişi Raporları

- I. **Menfi Tespit**
ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ.
İSTANBUL 5. TÜKETİCİ MAHKEMESİ, ss.6, İstanbul, 2017
- II. **Alacak tespiti**
ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N., İZGİ E.
BAKIRKÖY 2. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.6, İstanbul, 2017
- III. **Menfi tespit**
ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ.
6. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.7, İstanbul, 2017
- IV. **Menfi Tespit**
ÖZÇIRA S., BEKİROĞLU K. N.
İSTANBUL 23. ASLİYE HUKUK MAHKEMESİ, ss.3, İstanbul, 2016

Desteklenen Projeler

ÖZÇIRA ÖZKILIÇ S., BEKİROĞLU K. N., ÇAVDAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiC Tabanlı 3 kVA Gücünde bir Katı Hal Transformatörünün Tasarımı ve Uygulaması, 2022 - Devam Ediyor

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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YTU Internationalization Road Map: STARLINK, 2023 - 2024

Yüzer N., Yardım M. S., Turgut S., Yılmaz Genç S., Dikçınar Sel B., Erdem Okumuş D., Kılıç B., Özarpacı S., Bayrak O. C.,

Sakarya A., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Aritürk M., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otonom Karşılama ve Güvenlik Robotu, 2022 - 2024

BEKİROĞLU K. N., ÖZÇİRA S., AĞÇAL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kablosuz Enerji Transferinde Farklı Hava Aralıkları İçin Yüksek Verimli Kapalı Çevrim Kontrol Sistemi Tasarımı ve Uygulanması, 2016 - 2018

Bekiroğlu K. N., Aydeniz M. G., Şenol İ., Öner Y., Sanayi Tezleri Projesi, Yerli Bir Güç Transformatörleri İzleme Sistemi Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2014 - 2016

Şenol İ., Bekiroğlu K. N., Öner Y., Aydeniz M. G., Sanayi Tezleri Projesi, Yerli Bir Güç Transformatörleri İzleme Sistemi Geliştirilmesi ve Uygulanması, 2014 - 2015

Şenol İ., Bekiroğlu K. N., Yumurtacı Z., Obdan A. H., Öner Y., Özçira Özkılıç S., Ayçiçek E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SMC Malzemeli, 1 kW'lık Sürekli Mıknatıslı Senkron Generatör Tasarımı, 2012 - 2013

Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E., Şenol İ., Öner Y., Özçira Özkılıç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SMC Malzemeli, 1 kW'lık Sürekli Mıknatıslı Senkron Generatör Tasarımı, 2012 - 2013

Öner Y., Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E., Aydeniz M. G., Özçira Özkılıç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eksenel Akılı Sürekli Mıknatıslı Motorlarda Vuruntu Momentini Minimum Yapan Karma Yapılı Tasarımın Deneysel Olarak Gerçekleştirilmesi, 2011 - 2013

Arabul A. Y., Şenol İ., Bekiroğlu K. N., Zorlu Partal S., Aydeniz M. G., Ayçiçek E., Öner Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eksenel Akılı Sürekli Mıknatıslı Motorlarda Vuruntu Momentini Minimum Yapan Karma Yapılı Tasarımın Deneysel Olarak Gerçekleştirilmesi, 2011 - 2013

BEKİROĞLU K. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eksenel Akılı Sürekli Mıknatıslı Makinelerde Vuruntu Momentini Azaltmak için Yeni Bir Tasarımın Gerçekleştirilmesi, 2010 - 2013

Öner Y., Şenol İ., Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E., Gürleyen H., Zorlu Partal S., Aydeniz M. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eksenel Akılı Sürekli Mıknatıslı Makinelerde Vuruntu Momentini Azaltmak için Yeni Bir Tasarımın Gerçekleştirilmesi, 2010 - 2012

BEKİROĞLU K. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sabit mıknatıslı senkron motorun DSP (Digital Signal Processor) kullanılarak doğrudan moment kontrolünün deneysel olarak gerçekleştirilmesi., 2008 - 2012

Özçira Özkılıç S., Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli mıknatıslı senkron motorlarda doğrudan moment kontrolünün yeni bir algoritma oluşturularak gerçekleştirilmesi, 2008 - 2012

Zorlu Partal S., Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E., Şenol İ., Özçira Özkılıç S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Asenkron motor kontrolünde DSP kullanılarak hız ve moment kontrolünün iyileştirilmesi, 2004 - 2007

Metrikler

Yayın: 95

Atf (WoS): 72

Atf (Scopus): 109

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 7