

# 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

ORCID: 0000-0003-3814-7684

ScopusID: 24823716200

Yoksis Researcher ID: 174983

## Education Information

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 Continues

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Research Areas

Electrical and Electronics Engineering, Power Electronics, Electrical Machine Theory and Design, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektrik Müh. Böl., 2018 - Continues

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği, 2013 - 2018

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği, 2000 - 2013

Lecturer PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği, 1998 - 2000

Research Assistant PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği, 1998 - 1998

Research Assistant, Yildiz Technical University, Mühendislik , Elektrik Mühendisliği, 1988 - 1998

## Academic and Administrative Experience

Vice Rector, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2021 - Continues

Dean, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2020 - Continues

Member of the Senate, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2020 - Continues

Member of ADEK Commission, Yildiz Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering

Department, 2020 - Continues

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2018 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2016 - Continues

Program Koordinatörü, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2016 - Continues

Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2016 - Continues

Staj Başkanı, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Electrical Engineering Department, 2000 - 2004

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

## Courses

Elektrik Makinaları 2, Undergraduate, 2020 - 2021

## Advising Theses

BEKİROĞLU K. N., Servo Tahrik Sistemlerinin Endüstriyel Uygulamaları ve Bir Servo Sistemin Tasarım Aşamaları, Postgraduate, E.Ayçiçek(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., Sabit Mıknatıslı Senkron Motorun Kontrol Yöntemleri ve Endüstriyel Uygulamaları, Postgraduate, S.Özçira(Student), 2016

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

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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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, vol.30, no.4, pp.396-408, 2015 (SCI-Expanded)

- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **Dynamic Analysis of Permanent Magnet Synchronous Generator with Power Electronics**  
ÖNER Y., BEKİROĞLU K. N., ÖZÇİRA S.  
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, vol.10, no.2, pp.11-15, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **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)

## Articles Published in Other Journals

- I. **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, vol.30, no.3, pp.67-73, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Optimization Of Rotor Structure For Providing Minimum Cogging Moment by Using Open Slot Method In 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)

- IV. **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)
- V. **Sabit Mıknatıslı Senkron Motorlarda Doğrudan Moment Kontrolü**  
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.  
Endüstri Otomasyon Dergisi, no.131, pp.18-21, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Elektrik Makinelerinde Kullanılan Kalıcı Mıknatıs Malzemeler**  
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.  
Endüstri Otomasyon Dergisi, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sabit Mıknatıslı Senkron Motor ve Doğrudan Moment Kontrolü İle Denetimi**  
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.  
Endüstri Otomasyon Dergisi, no.129, pp.24-28, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Aktarma Makinelerinde Tahrik Sistemlerinin Gergi Kontrolü Açısından Kıyaslanması**  
AYÇİÇEK E., BEKİROĞLU K. N.  
Endüstri&Otomasyon Dergisi, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Sabit Mıknatıslı Senkron Motorlarda Doğrudan Moment Kontrolü**  
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.  
Endüstri Otomasyon Dergisi, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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)
- XI. **Hidrojen Enerjisi Kullanımında Temel Kriterler**  
YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., AKARYILDIZ E.  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kojenerasyon Sistemleri ve Bir Uygulama Örneği**  
YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., AKARYILDIZ E.  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası Tesisat Mühendisliği Dergisi, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Switched Reluctance Motors and Their Use in Railways**  
ŞENOL İ., BEKİROĞLU K. N.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Elektrik Makineleri Deneyleri**  
BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ., ZORLU PARTAL S., AYDENİZ M. G., AYÇİÇEK E., ÖZÇİRA S., ÖNER Y., ARABUL A. Y., AĞÇAL A., KESKİN F.  
Birsen Yayınevi, 2016
- II. **Wireless Power Transfer by Using Magnetically Coupled Resonators**  
AĞÇAL A., ÖZÇİRA 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 I., 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**  
ÖZÇİRA 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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Pilot Bir Uygulama için Sabit ve Çift Eksenli Fotovoltaik Sistem Simulasyonlarının Enerji Üretimi Karşılaştırması**  
ÖZÇİRA S., VARİŞ Ç., BEKİROĞLU K. N.  
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 10 - 12 May 2018, vol.1, pp.205-207
- II. **Güneşi İzleyebilen 5,2 kW Gücünde Çift Eksenli Fotovoltaik Sistem Tasarımı ve Simülasyonu**  
Varış Ç., BEKİROĞLU K. N., ÖZÇİRA S.  
V. Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi, İzmir, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.282-291
- III. **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
- IV. **Global and Domestic Energy Prospectives in the Terms of Geographic Locaiton of Turkey**  
ÖZÇİRA S., AĞÇAL A., BEKİROĞLU K. N.  
ENTECH, İstanbul, Turkey, 22 - 24 December 2014
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Dynamic Performance And Analysis Of Direct Torque Control Method Based On DSP For PMSM Drives**  
ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N., ŞENOL İ.  
ICRERA, Nagasaki, Japan, 11 - 14 November 2012
- X. **Rüzgar Türbinleri İçin SMC Malzemeli,1kW'lık Sürekli Mıknatıslı Senkron Generatör Tasarımı**  
ŞENOL İ., ÖNER Y., BEKİROĞLU K. N.  
YTÜ II.Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, Turkey, 29 - 30 May 2012
- XI. **Investigation of Usage of Hybrid Renewable Energy System on Heating Purposes**  
UTLU Z., KINCA Y., YUMURTACI Z., BEKİROĞLU K. N., KEYF S.

4th International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection, Bari, Italy, 29 June - 02 July 2010

- XII. **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, Italy, 29 June - 02 July 2010, pp.1-8
- XIII. **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, Italy, 9 - 11 June 2009
- XIV. **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, Italy, 9 - 11 June 2009
- XV. **Düşük Güçlü Uygulamalar için Konvansiyonel Senkron Generatörler ile Sürekli Mıknatıslı Senkron Generatörlerin Karşılaştırılması**  
ÖNER Y., ÖZÇİRA S., BEKİROĞLU K. N.  
ELECO, Bursa, Turkey, 26 - 30 November 2008
- XVI. **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, Portugal, 1 - 05 September 2008
- XVII. **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
- XVIII. **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, Italy, 11 - 13 June 2008, pp.262-266
- XIX. **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, Turkey, 5 - 09 December 2007
- XX. **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
- XXI. **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, Turkey, 6 - 08 November 2006
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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, Greece, 2 - 05 June 2006
- XXV. **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

- XXVI. **Çözücü-Sarıcı Ünitelerine Sahip Makinalarda Servo Motor Kullanımı**  
AYÇİÇEK E., BEKİROĞLU K. N.  
III. Otomasyon Sempozyumu, Denizli, Turkey, 11 - 12 November 2005
- XXVII. **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
- XXVIII. **Servo Motor ile Gerçekleştirilen Çözücü-Sarıcı Uygulaması**  
BEKİROĞLU K. N., AYÇİÇEK E.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı TOK'05, İstanbul, Turkey, 2 - 03 June 2005
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **Common Criteria for Right Selection of the Medium Voltage Circuit Breakers**  
TRABULUS S., GÖKALP E., BEKİROĞLU K. N.  
Electrical Insulation Conference and Electrical Manufacturing Coil Winding Technology Conference, 23 - 25 September 2003
- XXXV. **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
- XXXVI. **Integration of Digital Measuring technology in Gas Insulated Substations(GIS)**  
TRABULUS S., GÖKALP E., BEKİROĞLU K. N.  
The 11.Mediterranean Conference on Control Automation, 18 - 20 June 2003
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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

**XLI. 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

## 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

## Supported Projects

BEKİROĞLU K. N., ÖZÇIRA S., AĞÇAL A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Industrial Thesis Project, Development and Implementation of a Domestic Power Transformers Monitoring System, 2014 - 2016

Bekiroğlu K. N., Ayçiçek E., Şenol İ., Öner Y., Özçira Özkılıç S., Project Supported by Higher Education Institutions, Design of 1 kW Permanent Magnet Synchronous Generator with SMC Material, 2012 - 2013

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

BEKİROĞLU K. N., Project Supported by Higher Education Institutions, 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, 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, Asenkron motor kontrolünde DSP kullanılarak hız ve moment kontrolünün iyileştirilmesi, 2004 - 2007

## Metrics

Publication: 85

Citation (WoS): 55

Citation (Scopus): 104

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 7