

Prof. KAMİL RİFAT İRFAN GÜNEY

Personal Information

Email: irfan.guney@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/irfan.guney>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4957-3841

Yoksis Researcher ID: 8026

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute For Graduate Studies İn Pure And Applied Sciences, Department Of Electrical Education, Turkey 1983 - 1987

Postgraduate, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Turkey 1981 - 1983

Undergraduate, Yıldız Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Turkey 1975 - 1980

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty Of Engineering and Natural Sciences, Biomedical Engineering, 2008 - Continues

Professor, Istanbul Okan University, Faculty Of Engineering, 2007 - 2008

Professor, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 1994 - 2007

Associate Professor, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 1989 - 1994

Assistant Professor, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 1988 - 1989

Academic and Administrative Experience

Erasmus Program Institutional Coordinator, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2022 - Continues

Member of the Commission, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2020 - Continues

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2019 - Continues

İhale Komisyonu Başkanı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2018 - Continues

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2018 - Continues

ÜAK üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2012 - Continues

University Executive Board Member, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2008 - Continues

Öğrenci Kulüpleri Koordnatörlüğü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2008 - Continues

Member of the Senate, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2008 - Continues

Vice Rector, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2008 - Continues

Secretary General, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2021 - 2022

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty Of Engineering and Natural Sciences, Biomedical Engineering, 2015 - 2021

Fakülte Kurulu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty Of Engineering and Natural Sciences, Biomedical Engineering, 2015 - 2021

BAP Scientific Commissioner, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2012 - 2021

Secretary General, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2015 - 2020

Director of Vocational School, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2014 - 2018

Dean, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Faculty Of Engineering and Natural Sciences, Biomedical Engineering, 2008 - 2015

Secretary General, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, Vocational School, Biomedical Equipment Technology, 2008 - 2011

ÜAK üyesi, Istanbul Okan University, Faculty Of Engineering, 2007 - 2008

Vice Rector, Istanbul Okan University, Faculty Of Engineering, 2007 - 2008

Dean, Istanbul Okan University, Faculty Of Engineering, 2007 - 2008

Head of Department, Istanbul Okan University, Faculty Of Engineering, 2007 - 2008

Dean, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 2006 - 2007

BAP Coordinator, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 2004 - 2007

Head of Department, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 2003 - 2007

ÜAK Member, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 2003 - 2007

Teknoloji Fakültesi Yapılandırma Komisyonu, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 2004 - 2006

Doçentlik Temel Alan Komisyonu Üyesi, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 2003 - 2006

Vice Rector, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 2002 - 2006

Dean, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 2000 - 2003

Vice Dean, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 1995 - 2000

Head of Department, Marmara University, Faculty Of Technical Education, Electric Education, 1991 - 2000

Courses

Postgraduate

Değişim Yönetimi, Postgraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Undergraduate

Değişim Yönetimi, Undergraduate, 2023 - 2024

Yaşama Sanatı, Undergraduate, 2023 - 2024

İş Hijyeni, Undergraduate, 2014 - 2015

Yaşama Sanatı, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Associate Degree

Alternatif Akım Devreleri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Doğru Akım Elektrik Devreleri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Yıldız Teknik Üniversitesi, October, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, March, 2023

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar University, March, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Educational software for power system analysis**
Güney I., Kocuyigit G., Onat N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, vol.51, no.2, pp.134-145, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **ASSESSMENT OF THE TURKEY'S ELECTRIC POWER POLICIES IN TERMS OF SUSTAINABILITY**
Atis S., Onat N., GÜNEY K. R. İ.
THERMAL SCIENCE, vol.18, no.3, pp.695-707, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **A new classification for power quality events in distribution systems**
ÖZGÖNENEL O., Yalçın T., Güney I., KURT Ü.
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol.95, pp.192-199, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Power Quality Control and Design of Power Converter for Variable-Speed Wind Energy Conversion System with Permanent-Magnet Synchronous Generator**
OĞUZ Y., Güney I., Çalik H.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Environmental impact of energy transmission lines: a case study concerning with occupied forest areas in Turkey**
Güney I., Güney I.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.29, pp.407-418, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Adaptive neuro-fuzzy inference system to improve the power quality of a split shaft microturbine power generation system**
OĞUZ Y., Ustun S. V., YABANOVA İ., Yumurtacı M., Güney I.
JOURNAL OF POWER SOURCES, vol.197, pp.196-209, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Cost analysis for FGD units of coal-fired power plants: a case study in Turkey**
GÜNEY K. R. İ., KILIÇ O., ACARKAN B., AY S.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, vol.28, no.2, pp.983-994, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **A novel three-phase transformer hysteresis model in MATLAB (TM) Simulink**
Ozgonenel O., GÜNEY K. R. İ., Usta Ö., Dirik H.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.20, no.4, pp.479-492, 2012

(SCI-Expanded)

- IX. **Experimental analysis of an alternator excited with photovoltaic cells for small power plants**
GÜNEY K. R. İ., Onat N.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.19, no.3, pp.349-361, 2011
(SCI-Expanded)
- X. **Modeling of Hybrid Wind-Gas Power Generation System and Adaptive Neuro-Fuzzy Controller to Improve the System Performance**
OĞUZ Y., Guney I., ERDAL H.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, vol.18, no.4, pp.669-683, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Adaptive neuro-fuzzy inference system to improve the power quality of variable-speed wind power generation system**
OĞUZ Y., Guney I.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.18, no.4, pp.625-645, 2010
(SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **DEVELOPMENT OF A COST-EFFECTIVE HEAVY-DUTY LEAD-ACID BATTERY CAPACITY TESTER**
Kaymaz H., TERZİ Ü. K., GÜNEY K. R. İ.
European Journal of Technique, vol.10, no.2, pp.378-385, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Cost calculation algorithm for stand-alone photovoltaic systems**
Güney I., Onat N., Koçyiğit G.
WSEAS Transactions on Systems, vol.8, no.7, pp.835-844, 2009 (Scopus)
- III. **Technological status and market trends of photovoltaic cell industry**
Güney I., Onat N.
WSEAS Transactions on Electronics, vol.5, no.7, pp.303-312, 2008 (Scopus)
- IV. **Design of Adaptive Neuro Fuzzy Inference System for Automatic Generation Control of a Multi Area Power Generation System**
Güney K. R. İ., Oğuz Y., Erdal H.
WSEAS Transactions on Power Systems, vol.4, no.2, pp.221-228, 2007 (Conference Book)
- V. **Application of Neural Network to the Cogeneration Systems by using coal**
Güney K. R. İ., Arca E.
Journal of Energy, vol.4, no.2, pp.105-112, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **AB Elektrik Enerjisi Sektöründeki Düzenlemeler ve Birlik Üyelerindeki Uygulamalar**
Güney K. R. İ., Oral B.
Marmara Avrupa Araştırmaları Dergisi , vol.13, no.1, pp.105-112, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Techno Economic Simulation of Energy Transmission Lines**
Güney K. R. İ.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi , no.4, pp.235-247, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Toprak Arızaları Sırasında İletim Hatlarında Oluşan Geçici Kayıpların Belirlenmesi**
Güney K. R. İ.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, no.4, pp.123-132, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Elektrik Tüketicilerinde Enerji Verimliliği**
Güney K. R. İ.
Verimlilik Dergisi , no.4, pp.137-146, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Analysis of Electric Energy Systems According to Economical Operation Parameters**
Güney K. R. İ.
Journal of Engineering and Architecture Gazi University , vol.7, no.12, pp.37-49, 1992 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **In Electric Power Systems Optimal Planning Method For Reactive Power Sources**
Güney K. R. İ.

- University of Marmara Journal of Sciences and Technology , no.8, pp.165-178, 1991 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Analysis of Energy Transmission Lines With Respect to Economical Operation**
Güney K. R. İ.
METU Journal of Pure and Applied Sciences , vol.23, no.1, pp.27-34, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Enerji İletim Sistemlerinin Optimal Parametrelerine Göre Analizi**
Güney K. R. İ.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, no.7, pp.253-262, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Economic Dispatch of Thermal Power Plants with Respect to Network Losses**
Güney K. R. İ.
University of Marmara Journal of Sciences and Technology, no.7, pp.243-251, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Şebeke Kayıplarının Azaltılması**
Güney K. R. İ.
T.M.M.O.B Elektrik Mühendisleri Odası Dergisi , vol.34, no.364, pp.479-481, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Transformatörlerin Sinüsoidal Olmayan Büyüklüklere Göre Modellendirilmesi**
Güney K. R. İ.
İstanbul Teknik Üniversitesi Dergisi, vol.47, no.2, pp.49-55, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Enerji İletim Hatlarındaki Direk Tiplerine Göre Toprak Empedansının Etkileri**
Güney K. R. İ.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, no.6, pp.273-284, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Türkiye'de Kullanılan Değişik Gerilim Kademelerine Göre Ekonomik Güçler**
Güney K. R. İ.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi , no.6, pp.261-271, 1989 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Enerji İletim Hatlarında Direklerin Yükseklik Farklarından Oluşan Problemler**
Güney K. R. İ.
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi , no.3, pp.299-312, 1986 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Farklı Kömür Yakıtları İle Elektrik Enerjisi Üretimi Ve Yakıt Performansının Yapay Zeka Yöntemi Kullanılarak Saptanması**
Karatepe Mumcu Y., Güney K. R. İ., Arca E.
Gece Kitaplığı, Ankara, 2024
- II. **Yüksek Gerilim İzolatörleri Çözümlü Problemleri**
Güney K. R. İ., Ay S.
Efeakademi Yayınları, İstanbul, 2024
- III. **Yüksek Gerilim İzolatörleri**
Güney K. R. İ., Ay S.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2021
- IV. **POWER-VOLTAGE (P-V) CURVES OF ENERGY TRANSMISSION LINES**
KARATEPE MUMCU Y., GÜNEY K. R. İ.
in: Research & Reviews in Engineering - II, Prof. Dr. Banu Nergis, Assoc. Prof. Dr. Selahattin BARDAK, Assoc. Prof. Dr. Mahmut KAYAR, Dr. Arif Furkan MENDİ, Editor, Gece Kitaplığı, İstanbul, pp.51-72, 2021
- V. **Enerji İletim Hatları Problemleri**
Güney K. R. İ., Ay S.
Birsen Yayınevi, İstanbul, 2017
- VI. **Cost Calculation Algorithm For Fotovoltaic Systems**
Güney K. R. İ., Onat N.
in: Paths to Sustainable Energy, Jatin Nathwani, Artie Ng, Editor, Intech, Rijeka, pp.211-236, 2010
- VII. **Çözümlü Enerji İletim Hatları Problemleri 2. Baskı**
Güney K. R. İ., Ay S.

Marmara Yayınları, İstanbul, 2001

VIII. **Elektrik Tesisleri I 2.Baskı**

Güney K. R. İ.

Marmara Üniversitesi, İstanbul, 2001

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **A new transformer hysteresis model in MATLAB™ Simulink**
USTA Ö., GÜNEY K. R. İ., ÖZGÖNENEL O., DİRİK H.
2009 IEEE Bucharest PowerTech, Budapest, Hungary, 28 June - 02 July 2009
- II. **Software Design for Life Cycle Analysis of a Stand-Alone PV System in Turkey**
Güney I., Onat N., Kocyigit G.
3rd WSEAS International Conference on Energy Planning, Energy Saving, Environmental Education/3rd WSEAS RES 2009/3rd WSEAS WWAI 2009, Tenerife, Spain, 1 - 03 July 2009, pp.347-348
- III. **A New Transformer Hysteresis Model in MATLAB (TM) Simulink**
Ozgonenel O., Dirik H., Güney I., Usta Ö.
Bucharest PowerTech Conference, Bucharest, Romania, 28 June - 02 July 2009, pp.324-326
- IV. **Fault Detection in Induction Motors with Independent Component Analysis (ICA)**
Güney I., KILIÇ E., ÖZGÖNENEL O., Ulutas M., KARADENİZ E.
Bucharest PowerTech Conference, Bucharest, Romania, 28 June - 02 July 2009, pp.2407-2408
- V. **Neural Network Solution to the Cogeneration System by Using Coal**
KARATEPE MUMCU Y., Güney I., Arca E.
12th WSEAS International Conference on Circuits, Heraklion, Greece, 22 - 25 July 2008, pp.279-280
- VI. **Technological Developments on Solar Cell Production and Tendencies**
GÜNEY K. R. İ., Onat N.
2nd WSEAS/IASME International Conference on Renewable Energy Sources, Corfu, Greece, 26 - 28 October 2008, pp.58-59
- VII. **Spam Menace in Developing Countries:İdentification and Classification of Sapm Traffic**
Güney K. R. İ., Yüce H., Yurtkoru E. S.
Association for Global Business, Florida, United States Of America, 17 - 19 November 2005, pp.81-88
- VIII. **Elektrik Makinelerini Besleyen Fotovoltaik Sistemlerdeki Geçici Rejimlerin Deneysel Olarak İncelenmesi**
Güney K. R. İ., Onat N., Kıyak İ.
YEKSEM 2005 III. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Mersin, Turkey, 19 October 2005, pp.97-101
- IX. **Ulaşım Sektöründe Yarı İletken Aydınlatma Elemanlarının Kullanılması İle Sağlanan Enerji Tasarrufu**
Güney K. R. İ., Oğuz Y.
4. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 08 October 2004, pp.133-139
- X. **Rüzgar ve Güneş Enerjisinin Kara yollarında Kullanılmasına Yönelik Bir Değerlendirme**
Güney K. R. İ., Taşkın S., Binark A. K.
V. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 26 - 28 May 2004, pp.89-94
- XI. **Yüksek Enerji Fiyatlarının Aile, Toplum ve İş Dünyası Üzerindeki Etkileri ve Getirilebilecek Çözüm Önerileri**
Güney K. R. İ., Oğuz Y.
9. Enerji Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 September 2003, vol.1, pp.141-147
- XII. **Doğu ve Batı Ülkeleri Arasında Enerji Köprüsü Görevini Üstlenen Türkiye'nin Rolü ve Sorumlulukları**
Güney K. R. İ., Oğuz Y., Oral B.
Türkiye 9. Enerji Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 September 2003, pp.319-325
- XIII. **Güney Amerika Ülkelerinde Elektrik Sektörünün Yeniden Yapılanması Süreci**
Güney K. R. İ., Oral B., Oğuz Y.
Türkiye 9. Enerji Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 September 2003, pp.68-75

- XIV. **Yakıt Olarak Hidrojen ve Türkiye'deki Yeri**
Güney K. R. İ., Karatepe Mumcu Y.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003, pp.48-52
- XV. **Yakıt Pili Teknolojisi, Ekonomi ve Uygulama Alanları**
Güney K. R. İ., Karatepe Mumcu Y.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003, pp.415-421
- XVI. **Değişken Hızlı Rüzgar Türbinleri İle Yapılan Elektriksel Güç Üretimi Üzerinde Hava Akımı Etkisinin İncelenmesi**
Güney K. R. İ., Oğuz Y.
IV Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2002, pp.197-203
- XVII. **Aydınlatmanın Öğrenme Sürecindeki Katkısının İncelenmesi**
Güney K. R. İ., Oğuz Y.
4. Ulusal Aydınlatma Kongresi , İstanbul, Turkey, 05 October 2002, pp.98-105
- XVIII. **Genel Aydınlatma Uygulamalarında Enerji Tasarruf Potansiyelinin Arttırılması İçin Yarı İletken Aydınlatma Elemanlarının Kullanılması**
Güney K. R. İ., Oğuz Y.
4. Ulusal Aydınlatma Kongresi , İstanbul, Turkey, 05 October 2002, pp.118-123
- XIX. **Elektrik Enerjisi Üretim Teknolojileri ve İklim Değişikliğine Etkisi**
Güney K. R. İ., Gökmen G.
T.M.M.O.B Elektrik Mühendisleri Odası II. Çevre ve Enerji Kongresi , İstanbul, Turkey, 15 - 17 November 2001, pp.207-211
- XX. **Türkiye'nin Jeotermal Enerji Potansiyelinin Değerlendirilmesi**
Güney K. R. İ., Karatepe Mumcu Y.
Yeni Enerji Kaynakları, Kayseri, Turkey, 15 - 18 October 2001, pp.183-188
- XXI. **Rüzgar Türbinlerinde Kontrol ve Güvenlik Sistemleri**
Güney K. R. İ., Taşkın S.
Yeni Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 15 - 18 October 2001, pp.137-148
- XXII. **Türkiye'de Rüzgar Enerjisinin Kullanım Durumu ve Bir Türbin Tasarım Örneği**
Güney K. R. İ., Sağlam Ş.
Yeni Enerji Kaynakları Sempozyumu , Kayseri, Turkey, 15 - 18 October 2001, pp.165-169
- XXIII. **Rüzgar Türbinlerinde Güç Kalitesi ve Ölçümleri**
Güney K. R. İ., Taşkın S.
VI. Türk Alman Enerji Sempozyumu , İzmir, Turkey, 21 - 23 June 2001, pp.224-229
- XXIV. **Dynamic behaviour model of permanent magnet synchronous motor fed by PWM inverter and fuzzy logic controller for stator phase current, flux and torque control of PMSM**
Güney I., Oğuz Y., Serteller F.
IEEE International Electric Machines and Drives Conference, Cambridge, Canada, 17 - 20 June 2001, pp.479-485
- XXV. **Güneş Pili Sistemlerinde Enerjinin Depolanması Fotovoltaik-Hidrojen Sistemleri**
Güney K. R. İ., Oral B., Terzi Ü. K.
III.Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 15 - 17 November 2000, pp.49-56
- XXVI. **Güneş Evinin Tasarım Kriterleri**
Güney K. R. İ., Sağlam Ş.
III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 15 - 17 November 2000, pp.19-27
- XXVII. **Rüzgar Türbinleriyle Sürülen Senkron Generatörün Çıkış Büyüklüklerinin Bulanık Mantıkla Kontrolü ve Simülasyonu**
Güney K. R. İ., Oğuz Y.
III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 15 - 17 November 2000, pp.93-98
- XXVIII. **Mosfet Eviriciyle Beslenen Üç Fazlı Asenkron Motorun Akım-Hız Kontrolünün Bulanık Mantıkla Yapılması**
Güney K. R. İ., Oğuz Y., Taşkın S.
ELECO 2000, Bursa, Turkey, 8 - 12 November 2000, pp.312-317

- XXIX. **Biomass Enerjisinin İncelenmesi ve Bir Uygulama Çalışması İstanbul Hekimbaşı Çöp Toplama Merkezi**
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K., Oğuz Y.
Türkiye 8. Enerji Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 12 May 2000, pp.153-159
- XXX. **Ülkemizdeki Teknoloji Eğitimi ve AB Ülkelerindeki Teknoloji Eğitimiyle Karşılaştırılması**
Güney K. R. İ., Ekren N.
I. Çevre ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 17 - 18 April 2000, pp.123-129
- XXXI. **Bulanık Kontrolör İle Güç Sistemlerinin Kararlılık Analizinin Yapılması**
Güney K. R. İ., Onat N., Oğuz Y.
II. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 10 March 1999, pp.179-185
- XXXII. **3KV DC Cer Hattında DC taraf Rezonansının Saptanabilmesi için Frekans Menzil Modelinin Kullanılması**
Güney K. R. İ., Oğuz Y., Terzi Ü. K.
II. Uluslararası Ulaşım Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 1 - 04 October 1998, pp.246-251
- XXXIII. **Aydınlatma Sistemlerinde Enerji Tasarruf Yöntemlerinin İncelenmesi**
Güney K. R. İ., Onat N.
ELMEKSEM 97, Bursa, Turkey, 23 - 25 December 1997, pp.94-101
- XXXIV. **Elektrik Dağıtım Sistemlerinde Güvenirlilik Değerlendirilmesinin Önemi**
Güney K. R. İ., Oral B.
Türkiye /. Enerji Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 07 November 1997, pp.102-108
- XXXV. **Ülkemiz Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi**
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K.
Türkiye 7. Enerji Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 07 November 1997, pp.232-237
- XXXVI. **Enerji Sistemlerinin Korunması ve Verimlilik Üzerine Etkileri**
Güney K. R. İ., Kakilli A.
Türkiye 7. Enerji Kongresi, Ankara, Turkey, 3 - 07 November 1997, pp.142-149
- XXXVII. **Erken Algılamalı Yangın Algılama Sistemleri**
Güney K. R. İ., Birbir Y., Temiz İ.
5. Yanma Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 July 1997, pp.75-82
- XXXVIII. **Toplamalı Kumandalı Yangın Sisteminin Bilgisayarla Simulasyonu**
Güney K. R. İ., Aküner M. C.
5. Yanma Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 July 1997, pp.147-152
- XXXIX. **Termik Santrallarda Kullanılan Kazanların İşletmeciliği ve Sorunları**
Güney K. R. İ., Kakilli A.
5. Yanma Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 July 1997, pp.89-94
- XL. **Yangın Algılama Sistemlerinin Seçimi**
Güney K. R. İ., Birbir Y., Temiz İ.
5. Yanma Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 July 1997, pp.123-129
- XLI. **Hidrojen Enerjisi Teknolojileri ve Ülkemiz İçin Değerlendirilmesi**
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K., Oral B.
5. Yanma Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 21 - 23 July 1997, pp.201-216
- XLII. **Benzetim Programlarıyla Devre Analizinde MicroCap III Uygulaması**
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K., Kakilli A.
YA/EM 96 XVIII.Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 October 1996, pp.232-237
- XLIII. **Nükleer Santrallar ile Termik Santralların Çeşitli Yönlerden Karşılaştırılması**
Güney K. R. İ.
T.M.M.O.B Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi , Bursa, Turkey, 19 - 22 September 1995, pp.221-226
- XLIV. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Jeotermal Enerjinin Teknolojisi, Sistemleri, Dünya ve Ülkemizdeki Durumu ve Uygulama Çalışmaları**
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K.
TMMOB Elektrik Mühendisleri 6. Ulusal Kongresi , Bursa, Turkey, 19 - 22 September 1995, pp.176-181
- XLV. **Üç Fazlı Asenkron Motorun Bir Fazlı Dengeli Olarak Çalıştırılmasının Deneysel İncelenmesi**

- Güney K. R. İ., Temiz İ.
Fırat Üniversitesi Mesleki ve Teknik Eğitim Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 22 - 23 June 1995, pp.78-83
- XLVI. **Bilgisayar Destekli Eğitimde Simulasyon Programlarının Yeri ve Önemi**
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K.
Fırat Üniversitesi Mesleki ve Teknik Eğitim Sempozyumu , Elazığ, Turkey, 22 - 23 June 1995, pp.143-152
- XLVII. **Rüzgar Enerji Teknolojileri ve Kullanımının Türkiye'deki Gelişimi**
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K.
Türkiye 6. Enerji Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 22 October 1994, pp.123-127
- XLVIII. **Ülkemizdeki Termik ve Hidroelektrik Santrallerin Verimliliklerinin Karşılaştırılması**
Güney K. R. İ., Aküner M. C.
Türkiye 6. Enerji Kongresi, İzmir, Turkey, 17 - 22 October 1994, pp.201-207
- XLIX. **Şalt Sahalarının Çevre ve İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkisi**
Güney K. R. İ., Kakilli A.
Energy Efficiency 2000 , İstanbul, Turkey, 28 - 30 April 1994, pp.960-964
- L. **Rüzgar Türbinlerinin Çevresel Etkileri**
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K.
Enerji ve Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, 13 - 15 April 1994, pp.193-199
- LI. **Ülkemizdeki Hidroelektrik Santrallerde Verimlilik Analizi**
Güney K. R. İ.
Enerji ve Çevre Sempozyumu, Mersin, Turkey, 13 - 15 April 1994, pp.184-192
- LII. **Şalt İnstelasyon Cihazları Ömür Deneyi Odasının Projelendirilmesi ve Otomasyonu**
Güney K. R. İ., Karakaş E.
T.M.M.O.B, KTÜ, TÜBİTAK Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 13 - 18 September 1993, pp.1300-1305
- LIII. **Şönt Kapasitör Gruplarında Ani Enerjileme Akımları ve Sınırlandırılması**
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K.
T.M.M.O.B ,K.T.Ü, TÜBİTAK Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi, Trabzon, Turkey, 13 - 18 September 1993, pp.1217-1221
- LIV. **Güç Katsayısının Enerji İletimi ve Tesisi Maliyeti Üzerindeki Ekonomik Etkisi**
Güney K. R. İ., Kakilli A.
T.M.M.O.B, KTÜ, TÜBİTAK Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi , Trabzon, Turkey, 13 - 18 September 1993, pp.1260-1264
- LV. **İletişim Sinyallerinin Dağıtım Transformatörleri Üzerindeki Etkileri**
Güney K. R. İ.
T.M.M.O.B, KTÜ, TÜBİTAK Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi , Trabzon, Turkey, 13 - 18 September 1993, pp.1316-1321
- LVI. **Orta Gerilim Transformatör Merkezlerinin PLC Kullanılarak Tasarımı**
Güney K. R. İ., Aküner M. C.
T.M.M.O.B, K.T.Ü, TÜBİTAK Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi , Trabzon, Turkey, 13 - 18 September 1993, pp.1254-1259
- LVII. **Dökme Reçineli Kuru Tip Transformatörlerde Kısmi Deşarj Olaylarının İncelenmesi**
Güney K. R. İ.
T.M.M.O.B, KTÜ, TÜBİTAK Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi , Trabzon, Turkey, 13 - 18 September 1993, pp.1256-1361
- LVIII. **Analysis of Opimal Load Flow in Power Systems**
Güney K. R. İ., Kakilli A., Aküner M. C.
AMSE Signals and Systems, Moscow, Russia, 30 June - 02 July 1993, pp.169-180
- LIX. **The Optimal Unit Commitment of Thermal Power Plants**
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K., Aküner M. C.
AMSE Signals and Systems, Moscow, Russia, 30 June - 02 July 1993, pp.169-180
- LX. **Ülkemiz Elektrodinamik Sanayinin Yeri ve Önemi**

- Güney K. R. İ., Temiz İ.
ELMEKSEM 93 III. Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Turkey, 23 - 25 June 1993, pp.289-295
- LXI. **İletim Hatlarında Arıza Yerinin Bulunması**
Güney K. R. İ., Kakilli A.
ELMEKSEM 93 III. Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Turkey, 23 - 25 June 1993, pp.1-8
- LXII. **Ülkemizdeki Termik Santrallarda Verimlilik Analizi**
Güney K. R. İ.
ELMEKSEM 93 Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Turkey, 23 - 25 June 1993, pp.23-26
- LXIII. **Bilgisayar ve Programlanabilir Denetleyicilerde Pnömatik Kontrol**
Güney K. R. İ., Karakaş E.
ELMEKSEM III. Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Turkey, 22 - 25 June 1993, pp.245-249
- LXIV. **Fault Calculations For Short Circuits Types in Energy Transmission Systems**
Güney K. R. İ., Temiz İ.
Comconel91 International Conference on Communication, Control, Computers, Energy and Electronics, Madrid, Spain, 19 - 21 December 1991, pp.421-426
- LXV. **Türkiye Elektrik Enerjisi Talep Tahminine Regresyon Modeli Yaklaşımı**
Güney K. R. İ., Ekren N., Kakilli A.
Başbakanlık Devlet İstatistik Enstitüsü, Türk Matematik Derneği Araştırma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 - 27 November 1991, pp.112-116
- LXVI. **Teknik Eğitimin Önemi ve Mezuniyet Sonrası Sorunları**
Güney K. R. İ.
1. Eğitim Kongresi, İzmir, Turkey, 25 - 27 November 1991, pp.116-119
- LXVII. **Türkiye Ekonomisinde Enerji Etkinliği Probleminin Input-Output Yaklaşımına Dayalı Analizi**
Güney K. R. İ., Ekren N., Aküner M. C.
T.C Başbakanlık Devlet İstatistik Enstitüsü, Türk Matematik Derneği Araştırma Sempozyumu, Ankara, Turkey, 25 - 27 November 1991, pp.145-149
- LXVIII. **İletim Hatlarında Kullanılan Ara tutucuların Yerleştirilmesinde Tahmini Yaklaşım Yöntemi**
Güney K. R. İ., Aküner M. C.
T.M.M.O.B Elektrik Mühendisliği 4. Ulusal Kongresi , İzmir, Turkey, 16 - 22 September 1991, pp.314-317
- LXIX. **Elektrik Enerjisi Tüketiminin Optimal Yönden Analizi**
Güney K. R. İ.
YA/EM XIV Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 June 1991, pp.80-81
- LXX. **Mağnetik Alanların Çevre ve İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri**
Güney K. R. İ.
Türkiye 5. Enerji Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 26 October 1990, pp.119-124
- LXXI. **Türkiyede Primer Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi ve Yeni Çözümler Getirilmesi**
Güney K. R. İ., Kakilli A.
Türkiye 5. Enerji Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 26 October 1990, pp.183-188
- LXXII. **Analysis of Scheduling Problems in the Hydroelectric Power Plants**
Güney K. R. İ.
AMSE Signals and Control, Gnjilane, Serbia And Montenegro, 3 - 05 September 1990, vol.2, pp.139-150
- LXXIII. **Optimal Dynamic Dispatch in Thermal Power Plants**
Güney K. R. İ.
AMSE Signals and Control, Gnjilane, Serbia And Montenegro, 3 - 05 September 1990, pp.151-157
- LXXIV. **Optimal Load Distribution Between Thermal Power Plants**
Güney K. R. İ.
AMSE Signals and Systems, Al Ain, United Arab Emirates, 29 - 31 January 1990, pp.63-67
- LXXV. **Şebekelerde Arızaların İncelenmesi**
Güney K. R. İ.
T.M.M.O.B Elektrik Mühendisliği 3. Ulusal Kongresi , İstanbul, Turkey, 25 - 30 September 1989, pp.123-125
- LXXVI. **Enerji İletim Hatlarında Kullanılan İzalatörlere İşletmede Gelen Zorlamalar**

- Güney K. R. İ., Birbir Y.
T.M.M.O.B Elektrik Mühendisliği 3. Ulusal Kongresi , İstanbul, Turkey, 25 - 30 September 1989, pp.113-115
- LXXVII. **Enerji İletim Hatlarında Titreşimler ve Alınacak Önlemler**
Güney K. R. İ.
T.M.M.B.O Elektrik Mühendisliği 3. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 - 30 September 1989, pp.115-118
- LXXVIII. **Techno Economical Simulation of Transmission Lines**
Güney K. R. İ., Tarkan N.
AMSE Sinlas and Systems, Brighton, United Kingdom, 12 - 14 July 1989, vol.7, pp.165-178
- LXXIX. **Enerji İletim Sistemlerinde Reaktans Bobinlerinin Kullanılması ve Etkileri**
Güney K. R. İ.
Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 20 - 24 June 1989, pp.253-262
- LXXX. **Enerji İletim Hatlarında Kullanılan Zincir İzolatörlerin Maliyet Fonksiyonlarının Elde Edilmesi**
Güney K. R. İ., Ay S.
Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu , İstanbul, Turkey, 20 - 24 June 1989, pp.231-241
- LXXXI. **Enerji İletiminde Kullanılan Direk Modellerinin Bilgisayar Yardımıyla Analizi**
Güney K. R. İ.
Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 20 - 24 June 1989, pp.166-175

Tasks In Event Organizations

- Güney K. R. İ., 5. Uluslararası Şiddeti Anlamak Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Mayıs 2023
Güney K. R. İ., Şiddeti Anlamak Uluslararası Konferansı, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2021
Güney K. R. İ., 2. Uluslararası Şiddeti Anlamak Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2020
Güney K. R. İ., ELMEKSEM III Elektromekanik Sempozyumu, Scientific Congress, Bursa, Turkey, Haziran 1993
Güney K. R. İ., AMSE Signals and Systems, Scientific Congress, Gnjilane, Serbia And Montenegro, Eylül 1990

Metrics

- Publication: 119
Citation (WoS): 161
Citation (Scopus): 239
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

5. Uluslararası Şiddeti Anlamak Kongresi , Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2023