

## Prof. Dr. KAMİL RİFAT İRFAN GÜNEY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: irfan.guney@acibadem.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4957-3841

Yoksis Araştırmacı ID: 8026

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye 1983 - 1987

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1983

Lisans, Yıldız Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 1975 - 1980

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Prof. Dr., İstanbul Okan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1994 - 2007

Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1989 - 1994

Yrd. Doç. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1988 - 1989

### Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Yönerge Komisyonu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Birim Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

İhale Komisyonu Başkanı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz

Teknolojisi Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

ÜAK üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Öğrenci Kulüpleri Koordinatörlüğü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Senato Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Rektör Yardımcısı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

Genel Sekreter, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2021 - 2022

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2021

Fakülte Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2021

BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2012 - 2021

Genel Sekreter, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2015 - 2020

MYO Müdürü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2014 - 2018

Dekan, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2015

Genel Sekreter, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Bölümü, 2008 - 2011

ÜAK üyesi, İstanbul Okan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008

Bölüm Başkanı, İstanbul Okan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008

Rektör Yardımcısı, İstanbul Okan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008

Dekan, İstanbul Okan Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2008

Dekan, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2006 - 2007

BAP Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2004 - 2007

ÜAK Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2003 - 2007

Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2003 - 2007

Teknoloji Fakültesi Yapılandırma Komisyonu, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2004 - 2006

Doçentlik Temel Alan Komisyonu Üyesi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2003 - 2006

Rektör Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2002 - 2006

Dekan, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2000 - 2003

Dekan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1995 - 2000

Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 1991 - 2000

## **Verdiği Dersler**

### **Yüksek Lisans**

Değişim Yönetimi, Yüksek Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

### **Lisans**

Değişim Yönetimi, Lisans, 2023 - 2024

Yaşama Sanatı, Lisans, 2023 - 2024

İş Hijyeni, Lisans, 2014 - 2015

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

#### **Ön Lisans**

Alternatif Akım Devreleri, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

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

#### **Jüri Üyelikleri**

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mart, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mart, 2023

#### **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Educational software for power system analysis**  
Güney I., Kocyigit G., Onat N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION, cilt.51, sa.2, ss.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, cilt.18, sa.3, ss.695-707, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **A new classification for power quality events in distribution systems**  
ÖZGÖNENEL O., Yalcin T., Güney I., KURT Ü.  
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, cilt.95, ss.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., Calik 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, cilt.29, ss.407-418, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.28, sa.2, ss.983-994, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **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., Yumurtaci M., Güney I.  
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.197, ss.196-209, 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, cilt.20, sa.4, ss.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, cilt.19, sa.3, ss.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., Güney I., ERDAL H.

COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.18, sa.4, ss.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., Güney I.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.18, sa.4, ss.625-645, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

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, cilt.10, sa.2, ss.378-385, 2020 (Hakemli Dergi)

II. **Cost calculation algorithm for stand-alone photovoltaic systems**

Güney I., Onat N., Koçyiğit G.

WSEAS Transactions on Systems, cilt.8, sa.7, ss.835-844, 2009 (Scopus)

III. **Technological status and market trends of photovoltaic cell industry**

Güney I., Onat N.

WSEAS Transactions on Electronics, cilt.5, sa.7, ss.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, cilt.4, sa.2, ss.221-228, 2007 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)

V. **Application of Neural Network to the Cogeneration Systems by using coal**

Güney K. R. İ., Arca E.

Journal of Energy, cilt.4, sa.2, ss.105-112, 2007 (Hakemli Dergi)

VI. **AB Elektrik Enerjisi Sektöründeki Düzenlemeler ve Birlik Üyelerindeki Uygulamalar**

Güney K. R. İ., Oral B.

Marmara Avrupa Araştırmaları Dergisi , cilt.13, sa.1, ss.105-112, 2005 (Hakemli Dergi)

VII. **Techno Economic Simulation of Energy Transmission Lines**

Güney K. R. İ.

Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi , sa.4, ss.235-247, 1995 (Hakemli Dergi)

VIII. **Toprak Arızaları Sırasında İletim Hatlarında Oluşan Geçici Kayıpların Belirlenmesi**

Güney K. R. İ.

Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, sa.4, ss.123-132, 1995 (Hakemli Dergi)

IX. **Analysis of Electric Energy Systems According to Economizal Operation Parameters**

Güney K. R. İ.

Journal of Engineering and Architecture Gazi University , cilt.7, sa.12, ss.37-49, 1992 (Hakemli Dergi)

X. **Elektrik Tüketicilerinde Enerji Verimliliği**

Güney K. R. İ.

Verimlilik Dergisi , sa.4, ss.137-146, 1992 (Hakemli Dergi)

XI. **In Electric Power Systems Optimal Planning Nethod For Reactive Power Sources**

Güney K. R. İ.

University of Marmara Journal of Sciences and Technology , sa.8, ss.165-178, 1991 (Hakemli Dergi)

- XII. **Analysis of Energy Transmission Lines With Respect to Economical Operation**  
Güney K. R. İ.  
METU Journal of Pure and Applied Sciences , cilt.23, sa.1, ss.27-34, 1990 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Enerji İletim Sistemlerinin Optimal Parametrelerine Göre Analizi**  
Güney K. R. İ.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.7, ss.253-262, 1990 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Economic Dispatch of Thermal Power Plants with Respect to Network Losses**  
Güney K. R. İ.  
University of Marmara Journal of Sciences and Technology, sa.7, ss.243-251, 1990 (Hakemli Dergi)
- XV. **Şebeke Kayıplarının Azaltılması**  
Güney K. R. İ.  
T.M.M.O.B Elektrik Mühendisleri Odası Dergisi , cilt.34, sa.364, ss.479-481, 1989 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Transformatörlerin Sinüsoidal Olmayan Büyüklüklere Göre Modellendirilmesi**  
Güney K. R. İ.  
İstanbul Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.47, sa.2, ss.49-55, 1989 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Enerji İletim Hatlarındaki Direk Tiplerine Göre Toprak Empedansının Etkileri**  
Güney K. R. İ.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.6, ss.273-284, 1989 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Türkiye'de Kullanılan Değişik Gerilim Kademelerine Göre Ekonomik Güçler**  
Güney K. R. İ.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi , sa.6, ss.261-271, 1989 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Enerji İletim Hatlarında Direklerin Yükseklik Farklarından Oluşan Problemler**  
Güney K. R. İ.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi , sa.3, ss.299-312, 1986 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- 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.  
Research & Reviews in Engineering - II, Prof. Dr. Banu Nergis, Assoc. Prof. Dr. Selahattin BARDAK, Assoc. Prof. Dr. Mahmut KAYAR, Dr. Arif Furkan MENDİ, Editör, Gece Kitaplığı, İstanbul, ss.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.  
Paths to Sustainable Energy, Jatin Nathwani, Artie Ng, Editör, Intech, Rijeka, ss.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

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **A new transformer hysteresis model in MATLAB™ Simulink**  
USTA Ö., GÜNEY K. R. İ., ÖZGÖNENEL O., DİRİK H.  
2009 IEEE Bucharest PowerTech, Budapest, Macaristan, 28 Haziran - 02 Temmuz 2009, (Tam Metin Bildiri)
- II. **Fault Detection in Induction Motors with Independent Component Analysis (ICA)**  
Güney I., KILIÇ E., ÖZGÖNENEL O., Ulutas M., KARADENİZ E.  
Bucharest PowerTech Conference, Bucharest, Romanya, 28 Haziran - 02 Temmuz 2009, ss.2407-2408, (Tam Metin Bildiri)
- III. **A New Transformer Hysteresis Model in MATLAB (TM) Simulink**  
Ozgonenel O., Dirik H., Güney I., Usta Ö.  
Bucharest PowerTech Conference, Bucharest, Romanya, 28 Haziran - 02 Temmuz 2009, ss.324-326, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **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, İspanya, 1 - 03 Temmuz 2009, ss.347-348, (Tam Metin Bildiri)
- V. **Technological Developments on Solar Cell Production and Tendencies**  
GÜNEY K. R. İ., Onat N.  
2nd WSEAS/IASME International Conference on Renewable Energy Sources, Corfu, Yunanistan, 26 - 28 Ekim 2008, ss.58-59, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **Neural Network Solution to the Cogeneration System by Using Coal**  
KARATEPE MUMCU Y., Güney I., Arca E.  
12th WSEAS International Conference on Circuits, Heraklion, Yunanistan, 22 - 25 Temmuz 2008, ss.279-280, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 19 Kasım 2005, ss.81-88, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 19 Ekim 2005, ss.97-101, (Tam Metin Bildiri)
- IX. **Ulaşım Sektöründe Yarı İletken Aydınlatma Elemanlarının Kullanılması İle Sağlanan Enerji Tasarrufu**  
Güney K. R. İ., Oğuz Y.  
4. Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2004, ss.133-139, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2004, ss.89-94, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2003, cilt.1, ss.141-147, (Tam Metin Bildiri)
- XII. **Güney Amerika Ülkelerinde Elektrik Sektörünün Yeniden Yapılanması Süreci**  
Güney K. R. İ., Oral B., Oğuz Y.

- Türkiye 9. Enerji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2003, ss.68-75, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **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, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2003, ss.319-325, (Tam Metin Bildiri)
- XIV. **Yakıt Pili Teknolojisi, Ekonomi ve Uygulama Alanları**  
Güney K. R. İ., Karatepe Mumcu Y.  
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003, ss.415-421, (Tam Metin Bildiri)
- XV. **Yakıt Olarak Hidrojen ve Türkiye'deki Yeri**  
Güney K. R. İ., Karatepe Mumcu Y.  
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003, ss.48-52, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, ss.197-203, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **Aydınlatmanın Öğrenme Sürecindeki Katkısının İncelenmesi**  
Güney K. R. İ., Oğuz Y.  
4. Ulusal Aydınlatma Kongresi , İstanbul, Türkiye, 05 Ekim 2002, ss.98-105, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 05 Ekim 2002, ss.118-123, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2001, ss.207-211, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **Türkiye'de Rüzgar Enerjisinin Kullanım Durumu ve Bir Türbin Tasarım Örneği**  
Güney K. R. İ., Sağlam Ş.  
Yeni Enerji Kaynakları Sempozyumu , Kayseri, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2001, ss.165-169, (Tam Metin Bildiri)
- XXI. **Türkiye'nin Jeotermal Enerji Potansiyelinin Değerlendirilmesi**  
Güney K. R. İ., Karatepe Mumcu Y.  
Yeni Enerji Kaynakları, Kayseri, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2001, ss.183-188, (Tam Metin Bildiri)
- XXII. **Rüzgar Türbinlerinde Kontrol ve Güvenlik Sistemleri**  
Güney K. R. İ., Taşkın S.  
Yeni Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2001, ss.137-148, (Tam Metin Bildiri)
- XXIII. **Rüzgar Türbinlerinde Güç Kalitesi ve Ölçümleri**  
Güney K. R. İ., Taşkın S.  
VI. Türk Alman Enerji Sempozyumu , İzmir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2001, ss.224-229, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Kanada, 17 - 20 Haziran 2001, ss.479-485, (Tam Metin Bildiri)
- XXV. **Rüzgar Türbiniyle Sürülen Senkron Generatörün Çıkış Büyüklüklerinin Bulanık Mantıkla Kontrolü ve Simülasyonu**  
Güney K. R. İ., Oğuz Y.  
III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu , İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2000, ss.93-98, (Tam Metin Bildiri)
- XXVI. **Güneş Evinin Tasarım Kriterleri**  
Güney K. R. İ., Sağlam Ş.  
III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2000, ss.19-27, (Tam Metin Bildiri)

- XXVII. **Güneş Pili Sistemlerinde Enerjinin Depolanması Fotovoltaik-Hidrojen Sistemleri**  
Güney K. R. İ., Oral B., Terzi Ü. K.  
III.Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu , İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2000, ss.49-56, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2000, ss.312-317, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2000, ss.153-159, (Tam Metin Bildiri)
- XXX. **Ülkemizdeki Teknoloji Eğitimi ve AB Ülkelerindeki Teknoloji Eğitimiyle Karşılaştırılması**  
Güney K. R. İ., Ekren N.  
I. Çevre ve Teknoloji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2000, ss.123-129, (Tam Metin Bildiri)
- XXXI. **Bulanık Kontrolör İle Güç Sistemlerinin Kararlılık Analizinin Yapılması**  
Güney K. R. İ., Onat N., Oğuz Y.  
II. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu , İstanbul, Türkiye, 10 Mart 1999, ss.179-185, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1998, ss.246-251, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIII. **Aydınlatma Sistemlerinde Enerji Tasarruf Yöntemlerinin İncelenmesi**  
Güney K. R. İ., Onat N.  
ELMEKSEM 97, Bursa, Türkiye, 23 - 25 Aralık 1997, ss.94-101, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIV. **Enerji Sistemlerinin Korunması ve Verimlilik Üzerine Etkileri**  
Güney K. R. İ., Kakilli A.  
Türkiye 7. Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 07 Kasım 1997, ss.142-149, (Tam Metin Bildiri)
- XXXV. **Ülkemiz Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi**  
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K.  
Türkiye 7. Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 07 Kasım 1997, ss.232-237, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVI. **Elektrik Dağıtım Sistemlerinde Güvenirlilik Değerlendirilmesinin Önemi**  
Güney K. R. İ., Oral B.  
Türkiye /. Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 3 - 07 Kasım 1997, ss.102-108, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVII. **Yangın Algılama Sistemlerinin Seçimi**  
Güney K. R. İ., Birbir Y., Temiz İ.  
5. Yanma Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.123-129, (Tam Metin Bildiri)
- XXXVIII. **Toplamalı Kumandalı Yangın Sisteminin Bilgisayarla Simulasyonu**  
Güney K. R. İ., Aküner M. C.  
5. Yanma Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.147-152, (Tam Metin Bildiri)
- XXXIX. **Termik Santrallarda Kullanılan Kazanların İşletmeciliği ve Sorunları**  
Güney K. R. İ., Kakilli A.  
5. Yanma Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.89-94, (Tam Metin Bildiri)
- XL. **Erken Algılamalı Yangın Algılama Sistemleri**  
Güney K. R. İ., Birbir Y., Temiz İ.  
5. Yanma Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.75-82, (Tam Metin Bildiri)
- XLI. **Hidrojen Enerjisi Teknolojileri ve Ülkemiz İçin Değerlendirilmesi**  
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K., Oral B.  
5. Yanma Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 1997, ss.201-216, (Tam Metin Bildiri)
- XLII. **Benzetim Programlarıyla Devre Analizinde MicroCap III Uygulaması**  
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K., Kakilli A.  
YA/EM 96 XVIII.Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Ekim 1996, ss.232-237, (Tam Metin Bildiri)
- XLIII. **Nükleer Santrallar ile Termik Santralların Çeşitli Yönlerden Karşılaştırılması**



Güney K. R. İ.

T.M.M.O.B Elektrik Mühendisliği 6. Ulusal Kongresi , Bursa, Türkiye, 19 - 22 Eylül 1995, ss.221-226, (Tam Metin Bildiri)

**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, Türkiye, 19 - 22 Eylül 1995, ss.176-181, (Tam Metin Bildiri)

**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, Türkiye, 22 - 23 Haziran 1995, ss.78-83, (Tam Metin Bildiri)

**XLVI. Bilgisayar Destekli Eğitimde Simulasyon Programlarının Yeri ve Önemi**

Güney K. R. İ., Terzi Ü. K.

Fırat Üniversitesi Mesleki ve Teknik Eğitim Sempozyumu , Elazığ, Türkiye, 22 - 23 Haziran 1995, ss.143-152, (Tam Metin Bildiri)

**XLVII. Ülkemizdeki Termik ve Hidroelektrik Santrallerin Verimliliklerinin Karşılaştırılması**

Güney K. R. İ., Aküner M. C.

Türkiye 6. Enerji Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 22 Ekim 1994, ss.201-207, (Tam Metin Bildiri)

**XLVIII. Rüzgar Enerji Teknolojileri ve Kullanımının Türkiye'deki Gelişimi**

Güney K. R. İ., Terzi Ü. K.

Türkiye 6. Enerji Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 - 22 Ekim 1994, ss.123-127, (Tam Metin Bildiri)

**XLIX. Şalt Sahalarının Çevre ve İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkisi**

Güney K. R. İ., Kakilli A.

Energy Efficiency 2000 , İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Nisan 1994, ss.960-964, (Tam Metin Bildiri)

**L. Rüzgar Türbinlerinin Çevresel Etkileri**

Güney K. R. İ., Terzi Ü. K.

Enerji ve Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 13 - 15 Nisan 1994, ss.193-199, (Tam Metin Bildiri)

**LI. Ülkemizdeki Hidroelektrik Santrallerde Verimlilik Analizi**

Güney K. R. İ.

Enerji ve Çevre Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 13 - 15 Nisan 1994, ss.184-192, (Tam Metin Bildiri)

**LII. 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, Türkiye, 13 - 18 Eylül 1993, ss.1217-1221, (Tam Metin Bildiri)

**LIII. İletişim Sinyallerinin Dağıtım Transformatörleri Üzerindeki Etkileri**

Güney K. R. İ.

T.M.M.O.B, KTÜ, TÜBİTAK Elektrik Mühendisliği 5. Ulusal Kongresi , Trabzon, Türkiye, 13 - 18 Eylül 1993, ss.1316-1321, (Tam Metin Bildiri)

**LIV. 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, Türkiye, 13 - 18 Eylül 1993, ss.1256-1361, (Tam Metin Bildiri)

**LV. 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, Türkiye, 13 - 18 Eylül 1993, ss.1260-1264, (Tam Metin Bildiri)

**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, Türkiye, 13 - 18 Eylül 1993, ss.1254-1259, (Tam Metin Bildiri)

- LVII. **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, Türkiye, 13 - 18 Eylül 1993, ss.1300-1305, (Tam Metin Bildiri)
- LVIII. **The Optimal Unit Commitment of Thermal Power Plants**  
Güney K. R. İ., Terzi Ü. K., Aküner M. C.  
AMSE Signals and Systems, Moscow, Rusya, 30 Haziran - 02 Temmuz 1993, ss.169-180, (Tam Metin Bildiri)
- LIX. **Analysis of Opimal Load Flow in Power Systems**  
Güney K. R. İ., Kakilli A., Aküner M. C.  
AMSE Signals and Systems, Moscow, Rusya, 30 Haziran - 02 Temmuz 1993, ss.169-180, (Tam Metin Bildiri)
- LX. **İletim Hatlarında Arıza Yerinin Bulunması**  
Güney K. R. İ., Kakilli A.  
ELMEKSEM 93 III. Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 23 - 25 Haziran 1993, ss.1-8, (Tam Metin Bildiri)
- LXI. **Ülkemiz Elektrodinamik Sanayinin Yeri ve Önemi**  
Güney K. R. İ., Temiz İ.  
ELMEKSEM 93 III. Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 23 - 25 Haziran 1993, ss.289-295, (Tam Metin Bildiri)
- LXII. **Ülkemizdeki Termik Santrallarda Verimlilik Analizi**  
Güney K. R. İ.  
ELMEKSEM 93 Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 23 - 25 Haziran 1993, ss.23-26, (Tam Metin Bildiri)
- LXIII. **Bilgisayar ve Programlanabilir Denetleyicilerde Pnömatik Kontrol**  
Güney K. R. İ., Karakaş E.  
ELMEKSEM III. Elektromekanik Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 22 - 25 Haziran 1993, ss.245-249, (Tam Metin Bildiri)
- 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, İspanya, 19 - 21 Aralık 1991, ss.421-426, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 25 - 27 Kasım 1991, ss.112-116, (Tam Metin Bildiri)
- LXVI. **Türkiye Ekonomisinde Enerji Etkinliği Probleminin İinput-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, Türkiye, 25 - 27 Kasım 1991, ss.145-149, (Tam Metin Bildiri)
- LXVII. **Teknik Eğitimin Önemi ve Mezuniyet Sonrası Sorunları**  
Güney K. R. İ.  
1. Eğitim Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 27 Kasım 1991, ss.116-119, (Tam Metin Bildiri)
- 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, Türkiye, 16 - 22 Eylül 1991, ss.314-317, (Tam Metin Bildiri)
- LXIX. **Elektrik Enerjisi Tüketiminin Optimal Yönden Analizi**  
Güney K. R. İ.  
YA/EM XIV Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Haziran 1991, ss.80-81, (Tam Metin Bildiri)
- LXX. **Mağnetik Alanların Çevre ve İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri**  
Güney K. R. İ.  
Türkiye 5. Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 26 Ekim 1990, ss.119-124, (Tam Metin Bildiri)
- LXXI. **Türkiyede Primer Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi ve Yeni Çözümler Getirilmesi**  
Güney K. R. İ., Kakilli A.

- Türkiye 5. Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 26 Ekim 1990, ss.183-188, (Tam Metin Bildiri)
- LXXII. **Analysis of Scheduling Problems in the Hydroelectric Power Plants**  
Güney K. R. İ.  
AMSE Signals and Control, Gnjilane, Sırbistan Ve Karadağ, 3 - 05 Eylül 1990, cilt.2, ss.139-150, (Tam Metin Bildiri)
- LXXIII. **Optimal Dynamic Dispatch in Thermal Power Plants**  
Güney K. R. İ.  
AMSE Signals and Control, Gnjilane, Sırbistan Ve Karadağ, 3 - 05 Eylül 1990, ss.151-157, (Tam Metin Bildiri)
- LXXIV. **Optimal Load Distribution Between Thermal Power Plants**  
Güney K. R. İ.  
AMSE Signals and Systems, Al Ain, Birleşik Arap Emirlikleri, 29 - 31 Ocak 1990, ss.63-67, (Tam Metin Bildiri)
- LXXV. **Enerji İletim Hatlarında Titreşimler ve Alınacak Önlemler**  
Güney K. R. İ.  
T.M.M.B.O Elektrik Mühendisliği 3. Ulusal Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 30 Eylül 1989, ss.115-118, (Tam Metin Bildiri)
- LXXVI. **Şebekelerde Arızaların İncelenmesi**  
Güney K. R. İ.  
T.M.M.O.B Elektrik Mühendisliği 3. Ulusal Kongresi , İstanbul, Türkiye, 25 - 30 Eylül 1989, ss.123-125, (Tam Metin Bildiri)
- LXXVII. **Enerji İletim Hatlarında Kullanılan İzolatörlere İşletmede Gelen Zorlamalar**  
Güney K. R. İ., Birbir Y.  
T.M.M.O.B Elektrik Mühendisliği 3. Ulusal Kongresi , İstanbul, Türkiye, 25 - 30 Eylül 1989, ss.113-115, (Tam Metin Bildiri)
- LXXVIII. **Techno Economical Simulation of Transmission Lines**  
Güney K. R. İ., Tarkan N.  
AMSE Sinlas and Systems, Brighton, Birleşik Krallık, 12 - 14 Temmuz 1989, cilt.7, ss.165-178, (Tam Metin Bildiri)
- LXXIX. **Enerji İletim Hatlarında Kullanılan Zincir İzolatörlerin Maliyet Fonksiyonlarının Elde Edilmesi**  
Güney K. R. İ., Ay S.  
Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu , İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 1989, ss.231-241, (Tam Metin Bildiri)
- LXXX. **Enerji İletiminde Kullanılan Direk Modellerinin Bilgisayar Yardımıyla Analizi**  
Güney K. R. İ.  
Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 1989, ss.166-175, (Tam Metin Bildiri)
- LXXXI. **Enerji İletim Sistemlerinde Reaktans Bobinlerinin Kullanılması ve Etkileri**  
Güney K. R. İ.  
Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 1989, ss.253-262, (Tam Metin Bildiri)

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

- Güney K. R. İ., 5. Uluslararası Şiddeti Anlamak Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2023
- Güney K. R. İ., Şiddeti Anlamak Uluslararası Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2021
- Güney K. R. İ., 2. Uluslararası Şiddeti Anlamak Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2020
- Güney K. R. İ., ELMEKSEM III Elektromekanik Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Haziran 1993
- Güney K. R. İ., AMSE Signals and Systems, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gnjilane, Sırbistan Ve Karadağ, Eylül 1990

## **Metrikler**

Yayın: 119

Atıf (WoS): 161

Atıf (Scopus): 239

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

5. Uluslararası Şiddeti Anlamak Kongresi , Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2023