

## Asst. Prof. GÜL KURT

### Personal Information

**Email:** gul.kurt@kocaeli.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/gul.kurt>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9212-5465

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6454-2018

Yoksis Researcher ID: 124989

### Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 2000

### Dissertations

Postgraduate, KONUT TİPİ TÜKETİCİLER İÇİN BİR TALEP TARAFI YÖNETİMİ UYGULAMASI, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2022

Postgraduate, ASENKRON MOTORLARDA ELEKTRİKSEL PARAMETRELER İLE VERİM ANALİZİ, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2022

Postgraduate, ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONU KONUMLARININ BARTIN ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ DAĞITIM ŞEBEKESİ ÜZERİNDEN İNCELENMESİ, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2021

Doctorate, Güç Sistemlerinde Yük -Frekans Konterolü, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, 2000

### Research Areas

Direct Energy Conversion and Energy Storage, Generating Stations and Plants, Electric Power Transmission, Distribution and Protection, Renewable energy

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 1992 - 2018

### Courses

Alternatif Enerji Kaynakları, Undergraduate, 2023 - 2024

Enerji Dağıtım Projesi, Undergraduate, 2022 - 2023

Alternatif Enerji kaynakları, Undergraduate, 2023 - 2024

Enerji Dağıtım Projesi, Undergraduate, 2022 - 2023

Güç Kalitesini Arttırma Yöntemleri, Undergraduate, 2022 - 2023

Elektrik Tesis Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023

Rüzgar Santrallerinin Güç Sistemlerine Etkileri, Postgraduate, 2023 - 2024  
Güç Kalitesini Arttırma Yöntemleri, Undergraduate, 2022 - 2023  
Enerji Dağıtımı, Undergraduate, 2023 - 2024  
Elektrik Tesis Laboratuvarı, Undergraduate, 2022 - 2023

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

- I. **Optimal range of loading for operating a fixed-speed wind turbine using a self-excited induction generator**  
Iqteit N., Kurt G., Çakır B.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.27, pp.973-985, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Rüzgar Santrallerinin Şebekenin Ataletine Katkısının Arttırılması**  
Kurt G.  
Yeni Türkiye -Yenilenebilir Enerji Özel Sayısı, vol.2, no.118, pp.395-398, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **CONTROL METHODS OF THE VSC-HVDC CONNECTED OFFSHORE WIND POWER PLANTS FOR FULFILLING LVRT AND FREQUENCY REGULATION SUPPORT**  
Kurt G.  
Ejovoc (Electronic Journal of Vocational Colleges), vol.8, no.2, pp.167-170, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ANALYSIS OF SELECTED GRID CODE SPECIFICATIONS FOR OFF-SHORE WIND FARM**  
Kurt G.  
Ejovoc (Electronic Journal of Vocational Colleges, vol.8, no.2, pp.57-63, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Güç Sistemlerinde Harmonikler ve İnterharmonikler**  
ŞENGÜL M., KURT G., ÖZTÜRK F. S.  
3E ELECTROTECH, no.162, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **KONUT TİPİ TÜKETİCİLER İÇİN TALEP TARAFI YÖNETİMİ UYGULAMASI VE ENERJİ OPTİMİZASYONU**  
Yaman Ç., Kurt G., Tekdemir İ. G.  
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2022 Spring), Kocaeli, Turkey, 13 - 15 May 2022, pp.361-368
- II. **"Elektrik Motorlarında Verim Analiz Yöntemlerinin İncelenmesi**  
Faraşoğlu A., Kurt G.  
3 rd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2021), İstanbul, Turkey, 15 - 17 December 2021, pp.587-593
- III. **ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARININ STANDARTLARI VE TÜRKİYE'DEKİ ELEKTRİKLİ ARAÇ DURUMU**  
Zoroğlu B., Kurt G.  
International Marmara Sciences Congress (Imascon 2020 – Autumn), Kocaeli, Turkey, 4 - 05 December 2020, pp.299-308
- IV. **ANALYSIS OF SELLECTED GRID CODE SPECIFICATIONS FOR OFF-SHORE WIND FARM**  
KURT G.  
ICETID 2018, Kırklareli, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.42
- V. **CONTROL METHODS OF THE VSC-HVDC CONNECTED OFFSHORE WIND POWER PLANTS FOR FULFILLING LVRT AND FREQUENCY REGULATION SUPPORT**

- KURT G.  
ICETID 2018, Kırklareli, Turkey, 26 - 29 September 2018, pp.42
- VI. **Grid Code Survey on Frequency Control for Wind Power System**  
KURT G.  
IRENEC 2018, İstanbul, Turkey, 7 - 10 May 2018, pp.21-24
- VII. **Güneş Enerjisi ve Rüzgar Enerjisi Dahil Olan Hibrit Güç Sisteminde Farklı Algoritmalar ile Ekonomik Yük dağıtımının İncelenmesi**  
KURT G.  
3. İzmir Rüzgar Sempozyumu ve Sergisi, Turkey, 8 - 10 October 2015
- VIII. **Interconnected Grounding System for Wind Power Plant at Power Frequency Fault**  
Güneri M., KURT G.  
4th International 100 Renewable Energy Conference, 26 - 28 June 2014
- IX. **Low Voltage Ride- Through Techniques For Variable Speed Wind Turbines**  
KURT G.  
1th International 100 Renewable Energy Conference, 10 - 11 October 2011
- X. **Technical and economical analysis of energy storage technologies used for wind energy storage**  
Kurt G.  
National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, Bursa, Turkey, 2 - 05 September 2010, pp.17-21
- XI. **İnterharmonikler ve Transformatörün Enerjilendirilmesi Sırasındaki Oluşumları**  
ŞENGÜL M., ÖZTÜRK F. S., YOLDEMİR G., KURT G.  
Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, EVK, Kocaeli, Turkey, 17 - 18 May 2007, pp.194-198
- XII. **Harmonic Measurements and Solutions of Research on Electric Power Quality**  
YÖRÜKEREN N., ŞENGÜL M., KURT G.  
Power and Energy Systems ,IASTED, Rodos, Greece, 3 - 06 July 2001, pp.274-279
- XIII. **Fuzzy Gain Scheduling for load Frequency Control with SMES and Phase Shifter in Power Systems**  
KURT G.  
Proceedings of IASTED International Conference Modelling, Identification and Control, MIC 2001, 19 - 22 February 2001
- XIV. **Enerjinin Korunması ve Çevresel Kirliliğin Önlenmesinde SMES Ünitesinin Etkisi**  
KURT G., KUŞDOĞAN Ş.  
III.Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 November 2000
- XV. **Statik Senkron Kompanzator (StatCOM) ve Süperiletken Magnetik Enerji Saklanması (SMES) Sisteminin Entegre Edilmesi**  
BASA ARSOY A., KURT G., KUŞDOĞAN Ş.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 8 - 12 November 2000
- XVI. **Süperiletken Magnetik Enerji Depolama Sisteminin İncelenmesi ve Teknolojik Değerlendirmesi**  
KUŞDOĞAN Ş., KURT G., BASA ARSOY A.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 8 - 12 November 2000
- XVII. **Süperiletken Magnetik Enerji Depolama Sistemlerinin İncelenmesi ve Teknolojik Değerlendirilmesi**  
KUŞDOĞAN Ş., KURT G., BASA ARSOY A.  
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 8 - 12 November 2000
- XVIII. **Statik Senkron Kompanzator ile Süperiletken Manyetik Enerji Saklanım Sistemlerinin Entegrasyonu**  
Basa Arsoy A., Kurt G., Kuşdoğan Ş.  
Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 8 - 12 November 2000
- XIX. **Load Frequency Controlling of Two Area Power System With Fuzzy Gain Scheduled PI Controller**  
KURT G.  
Proceedings of IASTED International Conference , Power and Energy Systems, 16 - 18 September 2000
- XX. **Elektronik Balastların Oluşturduğu Harmonikler**  
Yörükeren N., Yeğin E. M., Alboyacı B., Kurt G.  
' . Ulusal Aydınlatma Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 27 November 1998, pp.150-153

**XXI. Restorasyon ile İlgili Güç Sistem Karakteristikleri ve Başlıca Restorasyon Stratejileri**

KURT G., KUŞDOĞAN Ş., YÖRÜKEREN N.

IV.Elektromekanik Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 December 1997

**Activities in Scientific Journals**

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Scientific Committee Membership, 2012 -  
Continues

**Scientific Refereeing**

TOK'2022 Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi, Conference Paper (Full Text), September 2022

**Metrics**

Publication: 26

Citation (WoS): 4

Citation (Scopus): 4

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1