

## Prof. Dr. GÖKHAN GÖKMEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3904](tel:+902167773904)

E-posta: [gokhang@marmara.edu.tr](mailto:gokhang@marmara.edu.tr)

Web: <https://abys.marmara.edu.tr/gokhan.gokmen/>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü G 204 Kayışdağı Caddesi 34722 Göztepe/İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: T3gwYZQAAAAJ&hl=tr

ORCID: 0000-0001-6054-5844

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-6655-2020

ScopusID: 35228918400

Yoksis Araştırmacı ID: 45373

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Elektronik akım transformatörü tasarımı ve kalibrasyonu, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, 2006

Yüksek Lisans, Konvansiyonel ve nükleer santrallerin karşılaştırılması, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), 2000

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

## Yönetilen Tezler

KILIÇ O., GÖKMEN G., Yüksek gerilim enerji iletim hattındaki arızaların dalgacık paket dönüşümü ve ortak vektör yaklaşımıyla sınıflandırılması, Doktora, M.YUMURTACI(Öğrenci), 2014

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

- I. **Estimating Average Power of Welding Process With Emitted Noises Based on Adaptive Neuro Fuzzy Inference System**  
GÖKMEN G., Akıncı T. Ç., Kocyigit G., KIYAK İ., Akbas M. I.  
IEEE Access, cilt.11, ss.39154-39164, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Lifetime Prediction for a Cell-on-Board (COB) Light Source Based on the Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)**  
KIYAK İ., GÖKMEN G., Kocyigit G.  
JOURNAL OF NANOMATERIALS, cilt.2021, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Classification of short-circuit faults in high-voltage energy transmission line using energy of instantaneous active power components-based common vector approach**  
Yumurtaci M., GÖKMEN G., KOCAMAN Ç., ERGİN S., KILIÇ O.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.3, ss.1901-1916, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **The defect detection in glass materials by using discrete wavelet packet transform and artificial neural network**  
Gokmen G.  
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.16, sa.3, ss.1434-1443, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **The application of instantaneous reactive power calculation methods to a real power system**  
Yumurtaci M., GÖKMEN G., KILIÇ O., AKINCI T. Ç.  
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A-ENERGY SCIENCE AND RESEARCH, cilt.29, sa.2, ss.1083-1092, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Spectrum Analysis of GMA Welter in Various Working Modes**  
GÖKMEN G., KARATEPE MUMCU Y., AKINCI T. Ç., KURTULMUŞ M.  
ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA, cilt.9, sa.4, ss.5-16, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Estimation End Effect of Single-Sided Linear Induction Motor by Using Discrete Wavelet Packet Transform and Artificial Neural Network**  
KIYAK İ., GÖKMEN G., KENTLİ F.  
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, cilt.6, sa.5, ss.2277-2285, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of optimum operation cases in electric arc welding machine using neural network**  
AKINCI T. Ç., NOĞAY H. S., GÖKMEN G.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.25, sa.4, ss.1003-1010, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Analyzing End Effect of Single-Sided LIM by Using Wavelet Filter Bank**  
KIYAK İ., Kentli F., GÖKMEN G.  
TECHNICS TECHNOLOGIES EDUCATION MANAGEMENT-TTEM, cilt.6, sa.1, ss.61-68, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Wavelet Based Reference Current Calculation Method for Active Compensation Systems**  
Gökmen G.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, sa.2, ss.61-66, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The Design of a Hall Effect Current Transformer and Examination of The Linearity with Real Time Parameter Estimation**  
Gökmen G., Tunçalp K.

Elektronika Ir Elektrotehnika, cilt.101, ss.3-8, 2010 (SCI-Expanded)

- XII. **Experimental Wavelet Packet Transient State Analysis of Electrical Machines Directly Fed by Photovoltaic Cells**  
ONAT N., KIYAK İ., GÖKMEN G.  
International Review of Electrical Engineering, cilt.5, ss.2081-2087, 2010 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparing of Some Convolutional Neural Network (CNN) Architectures for Lane Detection**  
Ekşi O. T., Gökmen G.  
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL & COMPUTER ENGINEERING, cilt.8, ss.314-319, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Determining damages in ceramic plates by using discrete wavelet packet transform and support vector machine**  
Yumurtacı M., GÖKMEN G., Akıncı T. Ç.  
International Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.10, sa.5, ss.4759-4769, 2020 (Scopus)
- III. **Analog Jiroskop Sistemlerinde Kullanılan Elektromekanik Döner Milli Generatörün Frekans Analizi**  
GÖKMEN G.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.9, ss.671-677, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Emg Signal Classification Using Fuzzy Logic**  
ÜLKİR O., GÖKMEN G., KAPLANOĞLU E.  
BALKAN JOURNAL OF ELECTRICAL COMPUTER ENGINEERING, cilt.5, ss.97-101, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **ANALYSIS OF SOUNDS GENERATED FROM WELDING MACHINE WHILE IN IDLE AND OPERATIONAL MODE BY ACOUSTIC METHOD**  
GÜNAYDIN L., AKINCI T. Ç., KOÇYİĞİT G., GÖKMEN G., AKGÜN Ö.  
Applied Researches in Technics, Technologies and Education, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Wavelet Based Instantaneous Reactive Power Calculation Method and a Power system Application Sample**  
GÖKMEN G.  
The International Review on Modelling and Simulations, cilt.2, ss.745-752, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Evaluation of student performance in laboratory applications using fuzzy logic**  
GÖKMEN G., AKINCI T. Ç., TEKTAŞ M., ONAT N., KOÇYİĞİT G., TEKTAŞ N.  
Procedia - Social and Behavioral Sciences, cilt.2, ss.902-909, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Wavelet Çok Çözünürlüklü Analizin Simülasyon ile Gerçekleştirilmesi**  
KIYAK İ., GÖKMEN G.  
3e Electrotech, ss.124-130, 2009 (Hakemli Dergi)
- IX. **Experimental Wavelet Transient State Analysis of Electrical Machines Directly Fed by Photovoltaic Cells**  
ONAT N., KIYAK İ., GÖKMEN G.  
WSEAS Transactions on Circuits and Systems, cilt.8, ss.719-728, 2009 (Hakemli Dergi)
- X. **Hall Etkili Akım Transformatörünün Spektral ve İstatiksel Analizi**  
GÖKMEN G., TUNÇALP B. K.  
e-Journal of New World Sciences Academy, Natural and Applied Sciences, cilt.2, ss.340-346, 2008 (Hakemli Dergi)
- XI. **İç Aydınlatmanın Çalışma Performansı Üzerine Etkileri**  
KIYAK İ., GÖKMEN G.  
3e Electrotech, ss.110-115, 2007 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Electrical Measurement for Data Acquisition**

GÖKMEN G.

LAMBERT Academic Publishing, Berlin, 2017

II. **Light Pipes and Power LEDs Energy Saving Application**

GÖKMEN G., KIYAK İ.

LAMBERT Academic Publishing, Saarbrücken, 2016

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **DEAP Veri Seti ile Yapılan Duygu Sınıflandırmaları:İnceleme**  
Ünal H. P., Gökmen G., Yumurtacı M.  
2020 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2020, ss.1-6
- II. **Artificial Intelligence Based Outdoor Lighting System Control Design for Smart Cities**  
Kurt H., Kiyak İ., Gökmen G., Koçyiğit G.  
Alternative Energy Sources, Materials & Technologies (AESMT'20), Plovdiv, Bulgaristan, 08 Haziran 2020, ss.1-2
- III. **KAPALI ÇEVİRİM RÜZGAR TÜNELİ TASARIMI VE KONTROLÜ**  
Aydın Ö. C., Gökmen G.  
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2020 , Kocaeli, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2020, ss.794-799
- IV. **The System Design of Photovoltaic Supported Light PipeLED Hybrid Illumination**  
GÖKMEN G., KIYAK İ.  
6. European Conference on Renewable Energy Systems ECRES 2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2018, ss.1079-1088
- V. **Electromyogram Signal Filtering Using Discrete Wavelet Transform**  
ÜLKİR O., GÖKMEN G.  
8th InternationalAdvanced Technologies Symposium(IATS), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.510-516
- VI. **Temperature and Photometric Analysis of Multichip Power LEDand Retrofit Lamp**  
KIYAK İ., GÖKMEN G.  
8th International advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.884-894
- VII. **ANALYSIS OF SOUNDS GENERATED FROM WELDING MACHINEWHILE IN IDLE AND OPERATIONAL MODE BY ACOUSTIC METHOD**  
GÜNAYDIN L., AKINCI T. Ç., KOÇYİĞİT G., GÖKMEN G., AKGÜN Ö.  
Scientific anniversary conference, 20 YEARS TRAKIA UNIVERSITY, Stara-Zagora, Bulgaristan, 19 - 20 Mayıs 2015
- VIII. **Increase Energy Savings with Lighting Automation Using Light Pipes and Power LEDs**  
KIYAK İ., GÖKMEN G.  
at International Conference on Civil and Architectural Engineering ICCAE 2013, Stockholm, İsveç, 15 - 16 Temmuz 2013
- IX. **Examination of The Discharge of Gases Used in The Event of High Voltage**  
DİNDAR T., OYMAN SERTELLER N. F., GÖKMEN G., AKINCI T. Ç.  
International Conference Engineering, Technologies and System , TECHSYS 2013, Plovdiv, Bulgaristan, 29 - 31 Mayıs 2013
- X. **Evaluation of student performance in laboratory applications using fuzzy logic**  
GÖKMEN G., AKINCI T. Ç., Tektas M., Onat N., Kocyiğit G., Tektas N.  
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Türkiye, 4 - 08 Şubat 2010, cilt.2, ss.902-909
- XI. **Yapay Zeka Tekniklerinin Web Tabanlı Öğretimi ve Bir Müfredat Önerisi**  
TEKTAŞ M., TEKTAŞ N., ONAT N., GÖKMEN G., KOÇYİĞİT G., AKINCI T. Ç.  
3th International Computer & Instructional Technoloies Symposium (ICITS), Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2009
- XII. **Web Tabanlı Bulanık Mantık Eğitim Simülâtörünün Başarıya Etkisinin İncelenmesi**  
TEKTAŞ M., TEKTAŞ N., ONAT N., GÖKMEN G., KOÇYİĞİT G., AKINCI T. Ç.

3th International Computer & Instructional Technoloies Symposium (ICITS), Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2009

**XIII. The Real Time Wavelet Denoising of the Hall Effect Current Transformer**

GÖKMEN G., AKINCI T. Ç., YILMAZ Ö., TUNÇALP B. K.

3th International Workshop Mini Symposium on Applications of Wavelets to Real World Problems, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2008

**XIV. Analysis of Ferroresonance on Single Phase Line Model**

AKINCI T. Ç., Mokryani G., GÖKMEN G., EKREN N., ŞEKER Ş. S.

5th International Advanced Technologies Symposium, 13 - 15 Mayıs 2009

**XV. Alarga Rüzgar Türbini Teknolojisi Bakım ve İşletme Özellikleri ile Türkiye de Yapılandırma Durumunun Enerji Gereksinimi Açısından Değerlendirilmesi**

NOĞAY H. S., GÖKMEN G.

TMMOB Makina Mühendisleri Odası Kayseri Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2004

## **Metrikler**

Yayın: 40

Atıf (WoS): 70

Atıf (Scopus): 90

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4