

## Assoc. Prof. MUSTAFA ŞEKER

### Personal Information

**Email:** mustafaseker@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/mustafaseker>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3793-8786

Yoksis Researcher ID: 58142

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey 2010 - 2017

Postgraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , Turkey 2006 - 2010

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., Turkey 2001 - 2006

### Research Areas

Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Müh., 2023 - Continues

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Hafik Kamer Örnek Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2020 - 2023

Assistant Professor, Burdur Mehmet Akif Ersoy University, School Of Applied Sciences, 2018 - 2020

Lecturer, Sivas Cumhuriyet University, Divriđi Nuri Demirađ Meslek Yüksek Okulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2007 - 2014

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Hafik Kamer Örnek Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2020 - 2023

Head of Department, Burdur Mehmet Akif Ersoy University, School Of Applied Sciences, 2019 - 2020

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Divriđi Nuri Demirađ Meslek Yüksek Okulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2009 - 2014

### Courses

Signals and Systems, Undergraduate, 2023 - 2024

Aydınlatma Tekniđi, Undergraduate, 2023 - 2024

Güç Sistemlerinde Geçici Olaylar, Postgraduate, 2021 - 2022

Güç Sistemlerinde Modelleme ve Planlama, Postgraduate, 2020 - 2021

Elektrikle Tahrik , Undergraduate, 2020 - 2021

Sistem Analizi ve Tasarımı, Associate Degree, 2013 - 2014  
Matematik - II, Associate Degree, 2013 - 2014  
Mikrobilgisayar Sistemleri Ve Assembler, Associate Degree, 2013 - 2014  
Sayısal Tasarım, Associate Degree, 2013 - 2014  
İngilizce - II, Associate Degree, 2013 - 2014  
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2013 - 2014  
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler - II, Associate Degree, 2013 - 2014  
Elektrik Motorları Ve Sürücüler, Associate Degree, 2013 - 2014  
Sistem Analizi Ve Tasarımı - II, Associate Degree, 2013 - 2014  
İngilizce - I, Associate Degree, 2013 - 2014  
Kalite Güvence Ve Standartlar, Associate Degree, 2012 - 2013  
Amplifikatörler ve Osilatörler, Associate Degree, 2013 - 2014  
Tıbbi Cihaz Teknolojisi, Associate Degree, 2013 - 2014  
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler - I, Associate Degree, 2013 - 2014  
Sayısal Elektronik, Associate Degree, 2013 - 2014  
Tıbbi Cihaz Teknolojisi, Associate Degree, 2013 - 2014  
İnsan İlişkileri, Associate Degree, 2013 - 2014  
Türk Dili - I, Associate Degree, 2013 - 2014  
Hata/Arıza Arama, Associate Degree, 2012 - 2013  
Türk Dili - II, Associate Degree, 2012 - 2013  
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I, Associate Degree, 2013 - 2014  
Davranış Bilimleri, Associate Degree, 2012 - 2013  
Bilgisayar Destekli Tasarım - II, Associate Degree, 2013 - 2014  
Elektrik Makinalar Ve Kumanda, Associate Degree, 2013 - 2014  
Hidrolik Pnömatik Sistemler, Associate Degree, 2012 - 2013  
Elektronik Ölç.Te.Ve İş Güv., Associate Degree, 2013 - 2014  
Sistem Analizi Ve Tasarımı - I, Associate Degree, 2013 - 2014  
Süreç Kontrol, Associate Degree, 2013 - 2014  
Kalite, Güvence ve Standartlar, Associate Degree, 2013 - 2014  
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2012 - 2013  
Nümerik Kontrol Teknikleri, Associate Degree, 2013 - 2014  
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II, Associate Degree, 2012 - 2013  
Matematik - I, Associate Degree, 2013 - 2014  
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler, Associate Degree, 2013 - 2014  
Pnömatik ve Hidrolik Sistemler, Associate Degree, 2012 - 2013  
Hidrolik Pnömatik Sistemler, Associate Degree, 2012 - 2013  
İstatistik, Associate Degree, 2013 - 2014  
Matematik - I, Associate Degree, 2013 - 2014  
Enerji Yönetimi, Associate Degree, 2013 - 2014  
Programlanabilir Denetleyiciler, Associate Degree, 2012 - 2013  
Program, Mantık Denetleyiciler (PLC), Associate Degree, 2012 - 2013  
Bulanık Mantık, Associate Degree, 2011 - 2012  
İnternet Programcılığı I, Associate Degree, 2012 - 2013  
Dogru Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2012 - 2013  
Matematik - II, Associate Degree, 2011 - 2012  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2012 - 2013  
Alternatif Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2011 - 2012  
Bulanık Mantık, Associate Degree, 2011 - 2012  
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Associate Degree, 2012 - 2013  
İşletim Sistemleri, Associate Degree, 2012 - 2013  
Elektrik Bakım Ve Arıza Bulma, Associate Degree, 2012 - 2013

İngilizce - I, Associate Degree, 2012 - 2013  
Bilgisayar, Associate Degree, 2012 - 2013  
Analog Elektronik, Associate Degree, 2011 - 2012  
İşletim Sistemleri, Associate Degree, 2011 - 2012  
Matematik, Associate Degree, 2011 - 2012  
İngilizce - II, Associate Degree, 2010 - 2011  
Bilgisayar Büro Programları, Associate Degree, 2010 - 2011  
Ticari Matematik, Associate Degree, 2010 - 2011  
Dönüştürücü Tasarım, Associate Degree, 2011 - 2012  
Matematik, Associate Degree, 2011 - 2012  
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri I, Associate Degree, 2010 - 2011  
Ticari Matematik, Associate Degree, 2010 - 2011  
İngilizce - II, Associate Degree, 2010 - 2011  
Bilgisayarlı Kontrol, Associate Degree, 2011 - 2012  
Dönüştürücü Tasarımı, Associate Degree, 2011 - 2012  
Bilgisayar Programlama, Associate Degree, 2010 - 2011  
Elektronik Ölçme Tek.ve Güvenlik, Associate Degree, 2011 - 2012  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2010 - 2011  
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2010 - 2011  
Meslek İngilizce - II, Associate Degree, 2009 - 2010  
İngilizce - I, Associate Degree, 2010 - 2011  
İngilizce - I, Associate Degree, 2010 - 2011  
Seçmeli Ders (Beden Eğitimi), Associate Degree, 2009 - 2010  
Araştırma Teknikleri Ve Seminer, Associate Degree, 2009 - 2010  
Elk.Enerji Üretimi İletimi Ve Dağıtım, Associate Degree, 2009 - 2010  
Matematik - I, Associate Degree, 2009 - 2010  
Temel Bilgi Kullanımı, Associate Degree, 2009 - 2010  
Bilgisayar - I, Associate Degree, 2009 - 2010  
Bilgisayar Destekli Tasarım, Associate Degree, 2008 - 2009  
Güç Elektroniği, Associate Degree, 2008 - 2009  
Bilgisayar Destekli Tasarım - I, Associate Degree, 2008 - 2009  
Elektrik Tesisat Planları, Associate Degree, 2008 - 2009  
Elektronik Ol.Te.Ve Is Guv., Associate Degree, 2008 - 2009  
Elektrik Ve Elektronik Ölçmeleri, Associate Degree, 2008 - 2009  
Entegre Ofis, Associate Degree, 2007 - 2008  
Bilgisayarlı Veri Top.Ve Kon., Associate Degree, 2006 - 2007  
Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II, Associate Degree, 2007 - 2008  
İnternet Programcılığı II, Associate Degree, 2006 - 2007

## Advising Theses

Şeker M., Güneş Enerjisi Santrallerinde Tasarım, Kurulum Hataları ve İşletme Aşamasında Yaşanan Arıza Durumlarının Değerlendirilmesi, Postgraduate, Ş.KÖLEMENOĞLU(Student), 2024  
Şeker M., Belediyelerin İçme Suyu Şebekelerinde Basınç Kontrolünün Türbinlerle Sağlanarak Elektrik Üretim Potansiyelinin Değerlendirilmesi, Postgraduate, H.İŞİK(Student), 2024  
Şeker M., DOĞAN H., Dağıtım Şebekelerinde Optimizasyon Teknikleri Yardımıyla Şebeke Teknik Kayıplarının ve Gerilim Profillerinin İyileştirilmesi, Postgraduate, S.KOCA(Student), 2023

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, November, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İnönü Üniversitesi, June, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, June, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İnönü Üniversitesi, January, 2022  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İnönü Üniversitesi, July, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, October, 2018

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

- I. **Application of Different Optimization Techniques and Artificial Neural Network (ANN) for Coal Consumption Forecasting: A Case Study**  
Şeker M., Ünal Kartal N., Karadirek S., Güllüdağ C. B.  
MINERAL RESOURCES MANAGEMENT, vol.38, no.2, pp.77-112, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Parameter estimation of positive lightning impulse using curve fitting-based optimization techniques and least squares algorithm**  
Şeker M.  
ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol.205, pp.1-14, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Long term electricity load forecasting based on regional load model using optimization techniques: A case study**  
Şeker M.  
Energy Sources, Part A, Recovery, Utilization, and Environmental Effects, vol.44, no.1, pp.21-43, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Power Quality Measurement and Analysis in Electric Arc Furnace for Turkish Electricity Transmission System**  
SEKER M., Memmedov A., Huseyinov R., KOÇKANAT S.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.23, no.6, pp.25-33, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **An Experimental Approach for Understanding V-I Characteristic of Electric Arc Furnace Load**  
SEKER M., Memmedov A.  
ELEKTRONIKA IR ELEKTROTEHNIKA, vol.23, no.3, pp.30-35, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Experimental Analysis of Perturb&Observe and Incremental Conductance Algorithms for Maximum Power Point Tracking in Photovoltaic Systems**  
Şeker M., Tan T., Turan S. M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.53, no.1, pp.140-149, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Yapay Sinir Ağı (YSA) Kullanarak Farklı Kaynaklardan Türkiye’de Elektrik Enerjisi Üretim Potansiyelinin Tahmini**  
Işık H., Şeker M.  
Journal of Computer Science, vol.2021, no.Special Issue, pp.304-311, 2021 (Scopus)
- III. **Genetik Algoritma ve Denge Optimizasyon Algoritması (EO) kullanılarak Yıldırım Darbesinin Parametre Tahmini**  
Şeker M., Işık H.  
Journal of Computer Science, vol.2021, no.Special Issue, pp.250-260, 2021 (Scopus)
- IV. **Yapay Sinir Ağı (YSA) Kullanılarak Meteorolojik Verilere Dayalı Solar Radyasyon Tahmini**  
Şeker M.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.23, no.69, pp.923-935, 2021 (Peer-

Reviewed Journal)

- V. **Examining the Influence of Tower Grounding Resistance on Lightning Overvoltages for 154 kV Overhead Transmission Line with Fork Pylon Tower using ATP-EMTP**  
ŞEKER M., ÇIKAN M.  
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.9, no.4, pp.1989-2001, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **BİNGÖL ORTA GERİLİM ŞEBEKESİNİN TEKNİK KAYIPLARIN ANALİZİ İÇİN DİĞSLIENT POWER FACTORY YAZILIMI İLE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ŞEBEKE MODELİ**  
AYDIN A., ŞEKER M., MEMMEDOV A.  
Mesleki Bilimler Dergisi, vol.6, no.1, pp.10-15, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Intensification of the Banana Drying Processes by Using EFL Electromagnetic Waves**  
MEMMEDOV A., TEYMURAZ A., ŞEKER M.  
World Journal of Engineering and Technology, vol.4, pp.281-289, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **FUZZY CONTROL AND SLİDİNG MODE FUZZY CONTROL OF DC MOTOR**  
Yaraş B., Hüseyinov R., Namazov M., Çelikkale İ. E., Şeker M.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.32, no.1, pp.97-108, 2014 (ESCI)
- IX. **Investigation of Voltage Quality in Electric Arc Furnace with Matlab/Simulink**  
ŞEKER M., MEMMEDOV A.  
International Journal of Engineering and Technical Research, vol.2, no.11, pp.274-284, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **SOME ASPECTS OF THE MAGNETIC FIELD DISTRIBUTION PROBLEMS OF LINEAR INDUCTION MOTOR**  
MEMMEDOV A., ABBASOV T., ŞEKER M.  
International Journal on "Technical and Physical Problems of Engineering", vol.6, no.19, pp.54-58, 2014 (Scopus)
- XI. **Theoretical Modeling and Experimental Analysis of Drying Process in Electromagnetic Field**  
MEMMEDOV A., ABBASOV T., ŞEKER M.  
World Journal of Engineering and Technology, vol.2, pp.41-53, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Examining EEG Signals with Spectral Analyses Methods in Migrain Patients during Pregnancy**  
ŞEKER M., TOKMAKÇI M., ASYALI M. H.  
Gazi University Journal of Science, GUJ Sci Part A: Engineering and Inovation, vol.1, no.4, pp.67-76, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **EEG SİNYALLERİNİN SPECTRAL ANALİZİNDE MODİFİED COVARIANCE YÖNTEMİNİN MODEL DERECE Sİ HASSASİYETİNİN İNCELENMESİ**  
ŞEKER M., YARAŞ B.  
Mesleki Bilimler Dergisi, vol.2, no.2, pp.79-84, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **ELEKTRİK ENERJİ KALİTESİNDE BİLGİSAYARLARIN NEDEN OLDUĞU HARMONİK ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
ŞEKER M., YARAŞ B.  
Mesleki Bilimler Dergisi, vol.2, no.1, pp.2-9, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **DEMİR ÇELİK İŞLETMESİNDE GERİLİM KALİTESİNİN GERÇEK ZAMANLI İNCELENMESİ**  
ŞEKER M., YARAŞ B.  
Mesleki Bilimler Dergisi, vol.2, no.1, pp.10-15, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **FARKLI YAPAY SİNİR AĞI TOPOLOJİLERİ KULLANILARAK FOTOVOLTAİK ÜRETİM TAHMİNLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
Şeker M., Nacar Çıkan N.  
in: Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar II, Doç. Dr. Mihriban KALKANCI, Editor, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, pp.201-219, 2020
- II. **YENİDEN MODÜLASYON PASİF OPTİK AĞLARDA FARKLI KOD TEKNİKLERİNİN UYGULANMASI**  
Nacar Çıkan N., Şeker M.

in: Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar II, Doç. Dr. Mihriban Kalkancı, Editor, Gece Kitaplığı , Ankara, pp.187-200, 2020

**III. Chapter 29 : STATIC CHARACTERISTICS OF THE ELECTRIC ARC FURNACES**

ŞEKER M.

in: Theory and Researche in Engineering II (Volume-II), Doç. Dr. Mihriban Kalkancı, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.1-20, 2020

**IV. PV SİSTEMLER İÇİN KULLANILAN GELENEKSEL MPPT TEKNİKLERİNİN HIZLI DEĞİŞEN SOLAR RADYASYON VE SICAKLIK ALTINDA KARŞILAŞTIRILMASI**

ŞEKER M., NACAR ÇIKAN N.

in: MUHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler-2, Dr. Emine Yıldız Kuyrukçu, Editor, IVPE, Centinje, pp.95-114, 2020

**V. DALGA BOYU BÖLMELİ ÇOĞULLAMALI PASİF OPTİK AĞLARDAN FARKLI MODÜLASYON TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**

NACAR ÇIKAN N., ŞEKER M.

in: MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler-2, Dr. Emine Yıldız Kuyrukçu, Editor, IVPE, Cetinje, pp.115-132, 2020

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. Fotovoltaik Sistemlerde Kullanılan Geleneksel MPPT Metotlarının Uniform Radyasyon ve Parçalı Gölgeleme Durumundaki Performanslarının Matlab/Simulink Yardımıyla İncelenmesi**  
Turan S. M., Şeker M.  
IDAP-6th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, Malatya, Turkey, 8 - 09 September 2022, pp.1-17
- II. Radyal Elektrik Dağıtım Sistemlerinde Gerilim Profillerinin İyileştirilmesi ve İletim Kayıplarının Azaltılması için Sistem Yapılandırmasına Bağlı Optimal Kapasitör Yerleşimi**  
Koca S., Şeker M., Doğan H.  
IDAP-6th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, Malatya, Turkey, 8 - 09 September 2022, pp.1-14
- III. A Comparative Study on Turkey's Coal Consumption Forecast Using Harris Hawk and Dragonfly Optimization Algorithms**  
ŞEKER M., ÜNAL N., GÜLLÜDAĞ C. B.  
5 International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Alanya/Antalya, Turkey, 21 - 23 October 2020
- IV. Investigation of Tower Grounding Resistance Effect for Lightning Overvoltage in 154 kV Transmission Line using ATP-EMTP**  
Şeker M.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2020), Kyiv, Ukraine, 3 - 05 June 2020, no.117, pp.79-89
- V. Prediction of Solar Irradiance and Photovoltaic Generation Using Artificial Neural Network**  
Şeker M.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2020), Kyiv, Ukraine, 3 - 05 June 2020, no.126, pp.90-96
- VI. INVESTIGATION OF CURRENT AND VOLTAGE FLUCTUATIONS IN ELECTRIC ARC FURNACES WITH THE HELP OF PROBABILITY THEORY**  
ŞEKER M., MEMMEDOV A., ÇIKAN M., DOĞAN H., KOÇKANAT S.  
International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT 2017), İstanbul, Turkey, 9 May - 12 September 2017
- VII. ANNEALING TEMPERATURE DEPENDENT CHARACTERIZATION OF NI AU N GAN SCHOTTKY DIODE USING ARTIFICIAL BEE COLONY ALGORITHM**

DOĞAN H., KOÇKANAT S., TÜRKAY Y., ŞEKER M., ÇIKAN M., ÜNSAL ÇELİMLİ D. B.

5th International Conference on Advanced Technology Sciences, 9 - 12 May 2017

**VIII. DESIGN OF DIFFERENTIAL RELAY APPLICATION WITH MATLAB SIMULINK FOR PROTECTION OF TRANSFORMER IN ELECTRIC ARC FURNACE EAF LOADS**

ŞEKER M., ÇIKAN M., ARİF M., KOÇKANAT S., DOĞAN H.

5th International Conference on Advanced Technology Sciences, 9 - 12 May 2017

**IX. CURRENT VOLTAGE CURVE PREDICTION OF ANNEALED NI N GAAS SI IN SCHOTTKY BARRIER DIODE USING ANFIS**

KOÇKANAT S., DOĞAN H., TÜRKAY Y., ŞEKER M., ÜNSAL ÇELİMLİ D. B., ÇIKAN M.

5th International Conference on Advanced Technology Sciences, 9 - 12 May 2017

**X. Elektrik Ark Fırını Besleyen Elektrik Şebekelerinde Gerilim Sapmalarının Deneysel İncelenmesi**

ŞEKER M., MEMMEDOV A.

Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2012), Turkey, 10 - 12 December 2016

**XI. The Modeling of Three Phase Electric Arc Furnace System using Matlab and Examining The Harmonic Effects with FFT Analysis**

ŞEKER M., MEMMEDOV A., HÜSEYİNOV R.

International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'xx16), Malatya, Turkey, 17 - 18 September 2016, pp.326-333

**XII. The Modelling and Simulation of Static VAR Compensator (SVC) System for Electric Arc Furnace with Matlab/Simulink**

Seker M., Memmedov A., Huseyinov R.

National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.262-268

**XIII. Investigation of Characteristics of Electric Arc Furnace Operation**

Seker M., Memmedov A., Huseyinov R.

National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 1 - 03 December 2016, pp.101-105

**XIV. Elektrik Ark Fırın Yükünün Matlab/Simulink ile Modellenmesi**

ŞEKER M., MEMMEDOV A.

23. Sinyal İşleme ve Haberleşme Uygulamaları Konferansı (SIU 2015), Malatya, Turkey, 24 May 2015

**XV. ON THE DISTURBUTION OF MAGNETIC FIELD OF LINEAR INDUCTION MOTOR**

MEMMEDOV A., TEYMURAZ A., ŞEKER M.

9th International Conference on "Technical and Physical Problems of Electrical Engineering" (ICTPE-2013), İstanbul, Turkey, 9 - 11 September 2013

**XVI. Harmonik Lineerleştirme Metodu ile Lojik Kontrol OKS'lerin Analizi**

MEMMEDOV A., ŞEKER M.

otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı ve Sergisi (TOK 2013), Malatya, Turkey, 21 - 24 April 2013

**XVII. Elektrik Ark Fırınlarını Besleyen Şebekelerde Gerilim Dalgalanmaları**

MEMMEDOV A., HÜSEYİNOV R., ŞEKER M.

4. Enerji verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Turkey, 11 - 13 May 2011

**XVIII. 154 Kv' luk Enerji Nakil Hatlarında Kullanılan Kafes Direklerin Yıldırım Analizi**

KAYGUSUZ A., ŞEKER M.

Fırat Üniversitesi Elektrik-Elektronik ve Bilgisayar Sempozyumu (FEEEB 2011), Elazığ, Turkey, 01 January 2011

**XIX. Gebelik Sürecindeki Migren Hastalarında EEG Sinyallerinin İncelenmesi**

ŞEKER M., TOKMAKÇI M., ASYALI M. H., SEĞMEN H.

15. Biyomedikal Ulusal Toplantısı (BIYOMUT), Turkey, 21 October 2010 - 24 October 2019

## Supported Projects

Şeker M., Şen Y. B., TUBITAK Project, "Fotovoltaik Sistemlerin Maksimum Güç Noktasının İzlenmesinde Farklı DC-DC

Konvertör Topolojilerinin Performanslarının Deneysel İncelenmesi, 2022 - 2023

Şeker M., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük Maliyetli Prototip PV Panel I-V Curve Test Cihazı Tasarımı ve Farklı Optimizasyon Algoritmaları Kullanılarak Parçalı Gölgeleme Altında MPPT Optimizasyonu, 2020 - 2023

Şeker M., Lafçı O., Energy and Natural Resources Ministry, Dağıtım Gömülü Sistemlerin Etki Analizi ve Optimizasyonu Projesi (DAGSİS): PV, Tesislerin Şebekeye Bağlantısı için Gerekli Kriterlerin Geliştirilmesi Ve Sahaya Uygulanması, 2015 - 2016

Şeker M., Memmedov A., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektrik Ark Fırını Besleyen ŞebekeLerde Gerilim Kalitesinin Deneysel İncelenmesi, 2011 - 2014

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Erzurum Technical University, Turkey, August 2023

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Other journals, November 2022

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022

Energy Engineering (Tech Science Press), Other Indexed Journal, February 2022

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (FBED), Other Indexed Journal, February 2022

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2021

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Journal, June 2020

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, SCI Journal, June 2018

## Mobility Activity

Erasmus Programme, Lecturing, Stanislaw Staszic University of Applied Science, Poland, 2018 - 2018

## Metrics

Publication: 44

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

## Non Academic Experience

Dalkıranlar Solar Yenilenebilir Enerji Taah. San. ve Tic. A.Ş.

Company, Dalkıranlar ve Emi Bilgi Teknolojileri, ÇEDAŞ Coğrafi Bilgi Sistemi ve Varlık Envanterinin Oluşturulması Projesi EHA Adi Ortaklığı (Emi Grup Bilgi Teknolojileri A.Ş.-Dalkıranlar Yapı Taahhüt San.)

Tamay Elektrik İnş.San. ve Tic. Ltd.Şti.

Yağmur Elektrik İnş.Med. Met.İşl.Tem.İşlih.İhr.S.Ltd.Şti.

Company, DNV GL Energy , ÇEDAŞ 5-10 Yıllık Yatırım Planlarının Hazırlanması (5-10 yıllık Master Plan Projesi),

DNVGL Gemi Sınıflandırma Enerji Mühendislik Hizmet. Ltd.Şti