Doç.Dr. MUSTAFA ŞEKER

Kişisel Bilgiler

E-posta: mustafaseker@cumhuriyet.edu.tr
Web: https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/mustafaseker

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0002-3793-8786
Yoksis Araştırmacı ID: 58142

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2017
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği , Türkiye 2006 - 2010
Lisans, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühen., Türkiye 2001 - 2006

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühen., 2023 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Hafik Kamer Örnek Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2020 - 2023
Dr.Öğr.Üyesi, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Gölhisar Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Ve Bilişim Sistemleri Bölümü, 2018 - 2020
Öğretim Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2007 - 2014

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Hafik Kamer Örnek Meslek Yüksekokulu, Ulaştırma Hizmetleri, 2020 - 2023
Bölüm Başkanı, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Gölhisar Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Ve Bilişim Sistemleri Bölümü, 2019 - 2020
Bölüm Başkanı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Divriği Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu, Elektronik Ve Otomasyon, 2009 - 2014

Verdiği Dersler

Sinyaller ve Sistemler, Lisans, 2023 - 2024
Aydınlatma Tekniği, Lisans, 2023 - 2024
Güç Sistemlerinde Geçici Olaylar, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Güç Sistemlerinde Modelleme ve Planlama, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Elektrikle Tahrik , Lisans, 2020 - 2021
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2013 - 2014
Matematik - II, Ön Lisans, 2013 - 2014
Mikrobilgisayar Sistemleri Ve Assembler, Ön Lisans, 2013 - 2014
Sayısal Tasarım, Ön Lisans, 2013 - 2014
İngilizce - II, Ön Lisans, 2013 - 2014
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2013 - 2014
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler - II, Ön Lisans, 2013 - 2014
Elektrik Motorları Ve Sürücüleri, Ön Lisans, 2013 - 2014
Sistem Analizi Ve Tasarımı - II, Ön Lisans, 2013 - 2014
İngilizce - I, Ön Lisans, 2013 - 2014
Kalite Güvence Ve Standartlar, Ön Lisans, 2012 - 2013
Amplifikatörler ve Osilatörler, Ön Lisans, 2013 - 2014
Tıbbi Cihaz Teknolojisi, Ön Lisans, 2013 - 2014
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler - I, Ön Lisans, 2013 - 2014
Sayısal Elektronik, Ön Lisans, 2013 - 2014
Tıbbi Cihaz Teknolojisi, Ön Lisans, 2013 - 2014
İnsan İlişkileri, Ön Lisans, 2013 - 2014
Türk Dili - I, Ön Lisans, 2013 - 2014
Hata/Arıza Arama, Ön Lisans, 2012 - 2013
Türk Dili - II, Ön Lisans, 2012 - 2013
Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi - I, Ön Lisans, 2013 - 2014
Davranış Bilimleri, Ön Lisans, 2012 - 2013
Bilgisayar Destekli Tasarım - II, Ön Lisans, 2013 - 2014
Elektrik Makinalar Ve Kumanda, Ön Lisans, 2013 - 2014
Hidrolik Pnömatik Sistemler, Ön Lisans, 2012 - 2013
Elektronik Ölç.Te.Ve İş Güv., Ön Lisans, 2013 - 2014
Sistem Analizi Ve Tasarımı - I, Ön Lisans, 2013 - 2014
Süreç Kontrol, Ön Lisans, 2013 - 2014
Kalite, Güvence ve Standartlar, Ön Lisans, 2013 - 2014
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2012 - 2013
Nümerik Kontrol Teknikleri, Ön Lisans, 2013 - 2014
Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi - II, Ön Lisans, 2012 - 2013
Matematik - I, Ön Lisans, 2013 - 2014
Mikro İşlemciler/Mikrodenetleyiciler, Ön Lisans, 2013 - 2014
Pnömatik ve Hidrolik Sistemler, Ön Lisans, 2012 - 2013
Hidrolik Pnomatik Sistemler, Ön Lisans, 2012 - 2013
İstatistik, Ön Lisans, 2013 - 2014
Matematik - I, Ön Lisans, 2013 - 2014
Enerji Yönetimi, Ön Lisans, 2013 - 2014
Programlanabilir Denetleyiciler, Ön Lisans, 2012 - 2013
Program. Mantık Denetleyiciler (PLC), Ön Lisans, 2012 - 2013
Bulanık Mantık, Ön Lisans, 2011 - 2012
İnternet Programcılığı I, Ön Lisans, 2012 - 2013
Dogru Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2012 - 2013
Matematik - II, Ön Lisans, 2011 - 2012
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2012 - 2013
Alternatif Akım Devre Analizi, Ön Lisans, 2011 - 2012
Bulanık Mantık, Ön Lisans, 2011 - 2012
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2012 - 2013
İşletim Sistemleri, Ön Lisans, 2012 - 2013

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

Yönetilen Tezler

Şeker M., Belediyelerin İçme Suyu Şebekelerinde Basınç Kontrolünün Türbinlerle Sağlanarak Elektrik Üretim Potansiyelinin Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.IŞIK(Öğrenci), 2024
Şeker M., DOĞAN H., Dağıtım Şebekelerinde Optimizasyon Teknikleri Yardımıyla Şebeke Teknik Kayıplarının ve Gerilim Profillerinin İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, S.KOCA(Öğrenci), 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Kasım, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İnönü Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İnönü Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İnönü Üniversitesi, Ocak, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İnönü Üniversitesi, Temmuz, 2021
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ekim, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.38, sa.2, ss.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, cilt.205, ss.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 Enviromental Effects, cilt.44, sa.1, ss.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 ELEKTROTECHNIKA, cilt.23, sa.6, ss.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 ELEKTROTECHNIKA, cilt.23, sa.3, ss.30-35, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.53, sa.1, ss.140-149, 2024 (Hakemli Dergi)

II. **Yapay Sinir Ağı (YSA) Kullanarak Farklı Kaynaklardan Türkiye'de Elektrik Enerjisi Üretim Potansiyelinin Tahmini**
Işık H., Şeker M.
Journal of Computer Science, cilt.2021, sa.Special Issue, ss.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, cilt.2021, sa.Special Issue, ss.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, cilt.23, sa.69, ss.923-935, 2021 (Hakemli Dergi)

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, cilt.9, sa.4, ss.1989-2001, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. **BİNGÖL ORTA GERİLİM ŞEBEKESİNİN TEKNİK KAYIPLARIN ANALİZİ İÇİN DİGSLİENT POWER FACTORY YAZILIMI İLE BİLGİSAYAR DESTEKLİ ŞEBEKE MODELİ**
AYDIN A., ŞEKER M., MEMMEDOV A.
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.10-15, 2017 (Hakemli Dergi)

VII. **Intensification of the Banana DryingProcesses by Using EFL ElectromagneticWaves**
MEMMEDOV A., TEYMURAZ A., ŞEKER M.
World Journal of Engineering and Technology,, cilt.4, ss.281-289, 2016 (Hakemli Dergi)

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, cilt.32, sa.1, ss.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, cilt.2, sa.11, ss.274-284, 2014 (Hakemli Dergi)

X. **SOME ASPECTS OF THE MAGNETIC FIELD DISTRIBUTION PROBLEMSOF LINEAR INDUCTION MOTOR**
MEMMEDOV A., ABBASOV T., ŞEKER M.
International Journal on"Technical and Physical Problems of Engineering", cilt.6, sa.19, ss.54-58, 2014 (Scopus)

XI. **Theoretical Modeling and ExperimentalAnalysis of Drying Process inElectromagnetic Field**
MEMMEDOV A., ABBASOV T., ŞEKER M.
World Journal of Engineering and Technology,, cilt.2, ss.41-53, 2014 (Hakemli Dergi)

XII. **Examining EEG Signals with Spectral Analyses Methodsin Migrain Patients during Pregnancy**
ŞEKER M., TOKMAKÇI M., ASYALI M. H.
Gazi UniversityJournal of Science,GUJ Sci Part A: Engineering and Inovation,, cilt.1, sa.4, ss.67-76, 2013 (Hakemli Dergi)

XIII. **EEG SİNYALLERİNİN SPECTRAL ANALİZİNDE MODİFİED COVARİANCE YÖNTEMİNİN MODEL DERECESİ HASSASİYETİNİN İNCELENMESİ**
ŞEKER M., YARAŞ B.
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.79-84, 2013 (Hakemli Dergi)

XIV. **ELEKTRİK ENERJİ KALİTESİNDE BİLGİSAYARLARIN NEDEN OLDUĞU HARMONİK ETKİLERİN İNCELENMESİ**
ŞEKER M., YARAŞ B.
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.2-9, 2013 (Hakemli Dergi)

XV. **DEMİR ÇELİK İŞLETMESİNDE GERİLİM KALİTESİNİN GERÇEK ZAMANLI İNCELENMESİ**
ŞEKER M., YARAŞ B.
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.10-15, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **FARKLI YAPAY SİNİR AĞI TOPOLOJİLERİ KULLANILARAK FOTOVOLTAİK ÜRETİM TAHMİNLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
Şeker M., Nacar Çıkan N.
Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar II, Doç. Dr. Mihriban KALKANCI, Editör, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, ss.201-219, 2020

II. **YENİDEN MODÜLASYON PASİF OPTİK AĞLARDA FARKLI KOD TEKNİKLERİNİN UYGULANMASI**
Nacar Çıkan N., Şeker M.
Mühendislik Alanında Teori ve Araştırmalar II, Doç. Dr. Mihriban Kalkancı, Editör, Gece Kitaplığı , Ankara, ss.187-200, 2020

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

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

IV. **PV SİSTEMLER İÇİN KULLANILAN GELENEKSEL MPPT TEKNİKLERİNİN HIZLI DEĞİŞEN SOLAR RADYASYON VE SICAKLIK ALTINDA KARŞILAŞTIRILMASI**
ŞEKER M., NACAR ÇIKAN N.
MUHENDISLIK VE MIMARLIK BILIMLERI Teori, Güncel Arastirmalar ve Yeni Egilimler-2, Dr. Emine Yıldız Kuyrukçu, Editör, IVPE, Centinje, ss.95-114, 2020

V. **DALGA BOYU BÖLMELİ ÇOĞULLAMALI PASİF OPTİK AĞLARDA FARKLI MODÜLASYON TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
NACAR ÇIKAN N., ŞEKER M.
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler-2, Dr. Emine Yıldız Kuyrukçu, Editör, IVPE, Cetinje, ss.115-132, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Fotovoltaik Sistemlerde Kullanılan Geleneksel MPPT Metotlarının Uniform Radyasyon ve Parçalı Gölgelenme Durumundaki Performanslarının Matlab/Simulink Yardımıyla İncelenmesi**
Turan S. M., Şeker M.
IDAP-6th International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium, Malatya, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2022, ss.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, Türkiye, 8 - 09 Eylül 2022, ss.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 MediterraneanSCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Alanya/Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 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), Kyyiv, Ukrayna, 3 - 05 Haziran 2020, sa.117, ss.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), Kyyiv, Ukrayna, 3 - 05 Haziran 2020, sa.126, ss.90-96

VI. **INVESTIGATION OF CURRENT AND VOLTAGE FLUCTUATIONS INELECTRIC ARC FURNACES WITH THE HELP OF PROBABILITY THEORY**
ŞEKER M., MEMMEDOV A., ÇIKAN M., DOĞAN H., KOÇKANAT S.
International Conference on AdvancedTechnology Sciences (ICAT 2017), İstanbul, Türkiye, 9 Mayıs - 12 Eylül 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 Mayıs 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 Mayıs 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 Mayıs 2017

X. **Elektrik Ark Fırınını Besleyen Elektrik Şebekelerinde Gerilim Sapmalarının Deneysel İncelenmesi**
ŞEKER M., MEMMEDOV A.
Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Sempozyumu (ELECO'2012), Türkiye, 10 - 12 Aralık 2016

XI. **The Modeling of Three Phase Electric Arc FurnaceSystem using Matlab and Examining The HarmonicEffects with FFT Analysis**
ŞEKER M., MEMMEDOV A., HÜSEYİNOV R.
International Artificial Intelligence and Data Processing Symposium (IDAP'xx16), Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.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, Türkiye, 24 Mayıs 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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2013

XVI. **Harmonik Lineerleştirme Metodu ile Lojik Kontrol OKS'lerin Analizi**
MEMMEDOV A., ŞEKER M.
otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı ve Sergisi (TOK 2013), Malatya, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2013

XVII. **Elektrik Ark Fırınlarını Besleyen Şebekelerde Gerilim Dalgalanmaları**
MEMMEDOV A., HÜSEYİNOV R., ŞEKER M.
4.Enerji verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 01 Ocak 2011

XIX. **Gebelik Sürecindeki Migren Hastalarında EEG Sinyallerinin İncelenmesi**
ŞEKER M., TOKMAKÇI M., ASYALI M. H., SEĞMEN H.
15. Biyomedikal Ulusal Toplantısı (BIYOMUT), Türkiye, 21 Ekim 2010 - 24 Ekim 2019

Desteklenen Projeler

Şeker M., Şen Y. B., TÜBİTAK Projesi, "Fotovoltaik Sistemlerin Maksimum Güç Noktasının İzlenmesinde Farkı DC-DC Konvertör Topolojilerinin Performanslarının Deneysel İncelenmesi, 2022 - 2023
Şeker M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük Maliyetli Prototip PV Panel I-V Curve Test Cihazı Tasarımı ve Farklı Optimizasyon Algoritmaları Kullanılarak Parçalı Gölgelenme Altında MPPT Optimizasyonu, 2020 - 2023
Şeker M., Lafçı O., Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Dağıtıma 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Ark Fırınını Besleyen ŞebekeLerde Gerilim Kalitesinin Deneysel İncelenmesi, 2011 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erzurum Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Diğer Dergiler, Kasım 2022
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022
Energy Engineering (Tech Science Press), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2022
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (FBED), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2022
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Erasmus Programı, Ders Verme, Stanislaw Staszic University of Applied Science, Polonya, 2018 - 2018

Metrikler

Yayın: 44
Atıf (WoS): 5
Atıf (Scopus): 16
H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Dalkıranlar Solar Yenilenebilir Enerji Taah. San. ve Tic. A.Ş.
EHA Adi Ortaklığı (Emi Grup Bilgi Teknolojileri A.Ş.-Dalkıranlar Yapı Taahhüt San.)
Şirket, Dalkıranlar ve Emi Bilgi Teknolojileri, ÇEDAŞ Coğrafi Bilgi Sistemi ve Varlık Envanterinin Oluşturulması Projesi
Tamay Elektrik İnş.San. ve Tic. Ltd.Şti.
Yağmur Elektrik İnş.Med. Met.İşl.Tem.İşlih.İhr.S.Ltd.Şti.
Şirket, DNV GL Energy , ÇEDAŞ 5-10 Yıllık Yatırım Planlarının Hazırlanması (5-10 yıllık Master Plan Projesi),
DNVGL Gemi Sınıflandırma Enerji Mühendislik Hzmet. Ldt.Şti