

## Dr. Öğr. Üyesi AHMET GANI



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 504 3838](tel:+903525043838) Dahili: 21346

E-posta: [ahmetgani@kayseri.edu.tr](mailto:ahmetgani@kayseri.edu.tr)

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/ahmetgani>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1mJiyy8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6487-6066

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-8210-2020

ScopusID: 57188696718

Yoksis Araştırmacı ID: 101522



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2011

### Biyografi

Dr.Öğr.Üyesi Ahmet GANI

Kayseri Üniversitesi Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 15 Temmuz Yerleşkesi Kayseri

Eposta [ahmetganikayseri.edu.tr](mailto:ahmetganikayseri.edu.tr)

1987 yılı Mersin/Silifke doğumluyum İlk ve orta öğrenimimi Silifke'de tamamladıktan sonra Erciyes Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden 2011 yılında iyi derece ile mezun oldum.2011 yılında aynı bölümde yüksek lisans eğitimime başladım.2012 yılında Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başladım. Aynı bölümde 2014-2017 yılları arasında akademik uzman olarak 2018-2022 yılları arasında ise öğretim görevlisi olarak görev yaptım.2022 yılı başından beri Kayseri Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Kontrol Sistemleri Anabilim dalında akademik çalışmalarına devam etmekteyim. İlgi alanlarım Bulanık Mantık, Güç Elektroniği, Kontrol Teorisi ve Uygulamaları olup bu alanda uluslararası ve ulusal dizinli hakemli dergilerde yayınlanmış 10 tanesi SCI-Expanded olmak üzere 40 adet makalem, 35 adet bildirim, 165 adet atfım bulunmaktadır. Çalıştığım üniversiteler bünyesinde birçok akademik ve idari görevlerde bulunarak çeşitli ödüller aldım. Çeşitli ulusal ve uluslararası dizinli dergilerde hakemliklerim halen devam etmektedir. Araştırmacı olarak görev yaptığım 7 adet bilimsel proje alt yapı, münferit ve doktora başarı ile tamamlanmış olup yeni projelerimde devam etmektedir.

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Girişimcilik , Girişimcilik Eğitimi, Elektrik Mühendisleri Odası, 2016

## Yaptığı Tezler

Doktora, Fotovoltaik sistemlerde maksimum güç noktasının optimal denetimi ve uygulaması, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği , 2020

Yüksek Lisans, Lineer olmayan dinamik sistemlerin denetiminde bulanık mantık esaslı yöntemlerin performansının incelenmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2014

## Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Yenilenebilir Enerji, Güç Elektroniği, Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Çevirgeçleri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Uzman, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

Araştırma Görevlisi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2012 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Performans Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2023

Dekan Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2023

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Kayseri Üniversitesi, Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2022 - 2023

## Verdiği Dersler

Otomatik Kontrol, Lisans, 2023 - 2024  
Güç Elektroniği, Lisans, 2023 - 2024  
BULANIK MANTIK TABANLI DENETİM SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Lojik Devre Tasarımı, Lisans, 2022 - 2023  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİK, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
PROGRAMLANABİLİR LOJİK ELEMANLAR, Lisans, 2023 - 2024  
İLERİ BULANIK SİSTEMLER VE DENETİM UYGULAMALARI, Doktora, 2022 - 2023  
Lojik Devrelere Giriş, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı I, Lisans, 2022 - 2023  
Güç Elektroniği, Lisans, 2021 - 2022  
Elektromekanik Enerji Dönüşümü, Lisans, 2021 - 2022  
YÜKSEK KAZANÇLI GÜÇ DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİNİN TASARIMI VE DENETİMİ, Doktora, 2022 - 2023  
Mesleki Yabancı Dil I, Lisans, 2022 - 2023  
YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ İÇİN GÜÇ DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİNİN MODELLENMESİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Bilim ve Teknoloji Tarihi, Lisans, 2020 - 2021  
Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Lisans, 2020 - 2021  
Bilimsel Yazım Tekniği, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Gani A., Arazi Üzerine Kurulu Şebeke Bağlantılı Güneş Enerji Santrallerinin Tasarımı ve Analizi: Kayseri Örneği, Yüksek Lisans, F.NAS(Öğrenci), Devam Ediyor  
Gani A., PEM Yakıt Hücresi Beslemeli DA/DA Çeviricilerin Modellenmesi ve Denetimi, Yüksek Lisans, İ.UÇAR(Öğrenci), Devam Ediyor  
Gani A., Çatı Üstü Şebeke Bağlantılı Bir Güneş Enerji Santralinin Modellenmesi ve Gerçek Üretim Verilerinin Analizi: Kayseri Örneği, Yüksek Lisans, F.EVCİL(Öğrenci), Devam Ediyor

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kayseri Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Ocak, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Temmuz, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kayseri Üniversitesi, Haziran, 2022

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

- Experimental evaluation of type-2 fuzzy logic controller adapted to real environmental conditions for maximum power point tracking of solar energy systems**  
Gani A., Şekkeli M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, cilt.50, sa.11, ss.4131-4145, 2022 (SCI-Expanded)
- Improving dynamic efficiency of photovoltaic generation systems using adaptive type 2 fuzzy-neural network via EN 50530 test procedure**  
Gani A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, cilt.49, sa.11, ss.3922-3940, 2021 (SCI-Expanded)

- III. **Design and Hardware Implementation Based on Hybrid Structure for MPPT of PV System Using an Interval Type-2 TSK Fuzzy Logic Controller**  
Kececioğlu O. F., Gani A., Sekkeli M.  
ENERGIES, cilt.13, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **ROBUST CONTROL OF SHUNT ACTIVE POWER FILTER USING INTERVAL TYPE-2 FUZZY LOGIC CONTROLLER FOR POWER QUALITY IMPROVEMENT**  
Acikgoz H., Kececioğlu O. F., Gani A., Tekin M., Sekkeli M.  
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.24, ss.363-368, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Adaptive Control of Solid State Transformer Using Type-2 Fuzzy Neural System**  
Acikgoz H., Kececioğlu O. F., Karadol I., Gani A., Sekkeli M.  
STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL, cilt.26, sa.2, ss.171-181, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **A Day-Ahead Wind Power Scenario Generation, Reduction, and Quality Test Tool**  
Yildiz C., Tekin M., Gani A., Kececioğlu O. F., Acikgoz H., Sekkeli M.  
SUSTAINABILITY, cilt.9, sa.5, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Power Quality Improvement Using Hybrid Passive Filter Configuration for Wind Energy Systems**  
Kececioğlu O. F., Acikgoz H., Yildiz C., Gani A., Sekkeli M.  
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.12, sa.1, ss.207-216, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Performance analysis of electronic power transformer based on neuro-fuzzy controller**  
Acikgoz H., Kececioğlu O. F., Yildiz C., Gani A., Sekkeli M.  
SPRINGERPLUS, cilt.5, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Improved control configuration of PWM rectifiers based on neuro-fuzzy controller**  
Acikgoz H., Kececioğlu O. F., Gani A., Yildiz C., Sekkeli M.  
SPRINGERPLUS, cilt.5, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **A performance comparison of static VAR compensator based on Goertzel and FFT algorithm and experimental validation**  
Kececioğlu O. F., Gani A., Sekkeli M.  
SPRINGERPLUS, cilt.5, 2016 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Enhanced Control of Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cell Fed Basic Series Positive Super Voltage Lift Luo Converter Using Interval Type-2 Fuzzy Logic**  
Gani A., Uçar İ.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.12, sa.2, ss.457-467, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **PEM Yakıt Hücresi Ömrünü Uzatmaya Yönelik Temel Seri Pozitif Süper Gerilim Yükseltmeli Luo Çevirici Tasarımı**  
Gani A.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.39, sa.3, ss.403-416, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Model Predictive Controlled IM Drive based on IT2FNN Controller**  
Demir R., Yıldız R., Gani A.  
Power Electronics and Drives, cilt.8, sa.43, ss.368-379, 2023 (ESCI)
- IV. **Arabalı Ters Sarkaç Sisteminin Dengelenmesi için Farklı Oransal-Türevsel Denetim Tabanlı Bulanık Üyelik Fonksiyonlarının Başarımlarının İncelenmesi**  
Gani A., Özçalık H. R.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.38, sa.3, ss.483-499, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Aralık değerli Tip-2 bulanık denetleyici ile negatif gerilim çıkışlı Temel Seri Luo çeviricinin denetimi**  
Gani A.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.4, ss.904-910, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Improved Hybrid Intelligent Controller Design for MPPT of Stand-alone PV System**  
Kececioğlu Ö. F., Gani A., Şekkel M.

- Turkish Journal of Engineering, cilt.5, sa.1, ss.20-28, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Fotovoltaik Sistemlerde Değişken Yük ve Güneş Işınımı Altında Sinirsel-Bulanık Denetleyici ile Maksimum Güç Noktası Takibi**  
Gani A., Açıkgöz H., Şekkeli M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.19, ss.734-745, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Yükselten DA-DA Dönüştürücünün LQR Denetleyici Kullanılarak Optimal Denetimi**  
Keçecioglu Ö. F., Kılıç E., Gani A., Şekkeli M.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.2, sa.1, ss.83-88, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Dynamic Performance Evaluation of Pi and Interval Type-2 Takagi-Sugeno-Kang Fuzzy Controller on Positive Output Luo Converter**  
Keçecioglu Ö. F., Gani A., Kılıç E., Şekkeli M.  
Natural and Engineering Sciences, cilt.4, sa.3, ss.32-39, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Experimental Investigation on Buck Converter Using Neuro - Fuzzy Controller**  
Keçecioglu Ö. F., Açıkgöz H., Gani A., Şekkeli M.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.7, sa.1, ss.1-6, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **FUZZY LOGIC CONTROLLER DESIGN BASED ON SUGENO INFERENCE METHOD FOR NONLINEAR INVERTED PENDULUM DYNAMICAL SYSTEM**  
Gani A., Kececioglu O. F., Acikgoz H., Sekkeli M.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.8, sa.1, ss.19-30, 2017 (ESCI)
- XII. **Neuro-Fuzzy Based Model Reference Adaptive Control for Induction Motor Drive**  
Kılıç E., Şit S., Gani A., Şekkeli M., Özçalık H. R.  
TURKISH JOURNAL OF FUZZYS SYSTEMS, cilt.8, sa.2, ss.63-72, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Simulation and Experimental Study of Vector Controlled Induction Motor Drive Based on RBFNN-MRAC Controller**  
Kılıç E., Doğmuş O., Gani A., Şit S., Özçalık H. R.  
Majlesi Journal of Mechatronic Systems, cilt.6, sa.3, ss.15-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **AN EFFICIENT ADAPTIVE CONTROLLER DESIGN FOR THREE PHASE INDUCTION MOTORS BASED ON RBF NEURAL NETWORK**  
Kılıç E., Şit S., Özçalık H. R., Gani A.  
European Journal of Technique, cilt.7, sa.1, ss.69-77, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **The Modeling and Performance Comparison of PD and Takagi Sugeno Type Fuzzy Logic Controllers for Inverted Pendulum System**  
Şit S., Kılıç E., Özçalık H. R., Alhasan H. A., Gani A.  
Bitlis Eren University Journal of Science and Technology, cilt.6, sa.2, ss.76-84, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Simulation Study on Power Factor Correction Controlling Excitation Current of Synchronous Motor with Fuzzy Logic Controller**  
Gani A., Keçecioglu Ö. F., Açıkgöz H., Yıldız C., Şekkeli M.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, ss.229-233, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Endüstriyel Uygulamalarda Kullanılan Karışım Tankının Seviye ve Sıcaklık Denetimi için PID ve Bulanık Mantık Denetleyici Tasarımı**  
Gani A., Kılıç E., Keçecioglu Ö. F., Açıkgöz H., Şekkeli M.  
Mühendis ve Makina, cilt.57, sa.675, ss.14-48, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Bir Güneş Enerji Santralinin Elektrik Şebekesindeki Güç Kalitesi Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi**  
Keçecioglu Ö. F., Tekin M., Gani A., Açıkgöz H., Gemci A., Şekkeli M.  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, cilt.18, sa.2, ss.17-24, 2015 (Hakemli Dergi)

- XIX. **Uyarlamalı Bulanık PI Denetim Esaslı Dinamik Senkron Kompanzator ile Reaktif Güç Kompanzasyonu Benzetim Çalışması**  
Gani A., Keçecioglu Ö. F., Açığöz H., Şekkeli M.  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, cilt.18, sa.2, ss.72-76, 2015 (Hakemli Dergi)
- XX. **Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorların Öz-Ayarlamalı Bulanık-PID Denetleyici ile Benzetim Çalışması ve Hız Denetimi**  
Şekkeli M., Açığöz H., Gani A., Keçecioglu Ö. F.  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, cilt.18, sa.1, ss.17-22, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Farklı Bulanık Üyelik Fonksiyonları Kullanarak Doğrusal Olmayan Yük Etkisindeki Doğru Akım Servo Motorun Hız Denetimi**  
Özçalık H. R., Gani A., Kılıç E., Keçecioglu Ö. F.  
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.2, sa.3, ss.1-8, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Isıl İşlem Uygulamalarında Kullanılan Bir Karışım Tankının Bulanık Mantık Esaslı Denetimi**  
Kılıç E., Özçalık H. R., Yılmaz Ş., Gani A.  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, cilt.17, sa.1, ss.16-21, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Speed Control of Direct Torque Controlled Induction Motor By using PI Anti Windup PI And Fuzzy Logic Controller**  
Açığöz H., Keçecioglu Ö. F., Gani A., Şekkeli M.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.2, sa.3, ss.58-63, 2014 (Scopus)
- XXIV. **Farklı Kural Tabanları Kullanarak PI-Bulanık Mantık Denetleyici ile Doğru Akım Motorunun Hız Denetim Performansının İncelenmesi**  
Gani A., Özçalık H. R., Açığöz H., Keçecioglu Ö. F., Kılıç E.  
ACADEMIC PLATFORM-JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.2, sa.1, ss.16-23, 2014 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Advanced Control of Positive Output Self-Lift Luo Converter Using Type-2 Fuzzy Neural Network via Elliptic Membership Function**  
Gani A.  
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, Sivas, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, ss.1-6
- II. **Fotovoltaik Panel Beslemeli Yükselten Çeviricinin Açık Çevrim Denetimi**  
Gani A., Şekkeli M.  
V. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi, Bishkek, Kırgızistan, 15 - 17 Eylül 2023, ss.1-9
- III. **Oransal-İntegral Denetleyici Kullanarak Negatif Temel Seri Luo Dönüştürücünün Gerilim Düzenlemesi**  
Gani A., Demir R.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2023, ss.1-5
- IV. **PD-Type-2 Fuzzy Neural Network Based Control of a Super-Lift Luo Converter Designed for Sustainable Future Energy Applications**  
Gani A.  
Intelligent and Fuzzy Systems - Intelligence and Sustainable Future Proceedings of the INFUS 2023 Conference, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ağustos 2023, cilt.758 LNNS, ss.561-568
- V. **Fotovoltaik Güç Sistemlerinin Statik ve Dinamik Verimliliğinin Ropp Verimlilik Testi Kullanılarak İncelenmesi**  
Gani A.  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2022, ss.1-5

- VI. **Voltage Mode Control of DC-DC Step-Down Converter via Interval Type-2 Fuzzy Controller**  
Gani A.  
7th International Mediterranean Science and Engineering Congress, Antalya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2022, ss.40
- VII. **Yüksek Kazançlı Luo Çevirgeç için Uyarlamalı Sinirsel-Bulanık Çıkarım Sistemi Tabanlı Gerilim Düzenleyici Tasarımı**  
Gani A.  
23.Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi, Elazığ, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2022, ss.8-13
- VIII. **Design and Analysis of High Gain DC-DC Converter for Single- Phase Grid-Tied Systems**  
Gani A.  
IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2022, ss.55-60
- IX. **Battery Charging from Photovoltaic Generator Using Step-Down Converter**  
Gani A.  
2nd International Conference on Access to Recent Advances in Engineering and Digitalization, Kayseri, Türkiye, 10 Mart 2021
- X. **Robust control of boost converter using interval type-2 TSK fuzzy logic controller**  
Keçecioğlu Ö. F., Gani A., Kılıç E.  
2nd Cilicia International Symposium on Engineering and Technology (CISSET 2019), Mersin, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019
- XI. **Asenkron Motor Sürücünün Vektör Kontrolünde Yapay Sinir Ağlarının DSP Esaslı Uygulaması**  
Kılıç E., Özçalık H. R., Keçecioğlu Ö. F., Gani A.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.467-470
- XII. **Negatif Çıkışlı Yüksek Kazançlı Luo Dönüştürücünün Denetiminde Tip -2 Sinirsel-Bulanık Denetleyicinin Performansının İncelenmesi**  
KEÇECİOĞLU Ö. F., GANI A., KILIÇ E.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.462-466
- XIII. **ELEKTRİKLİ ARAÇ İÇİN YERLEŞİK ŞARJ ÜNİTESİ TASARIMI**  
Kılıç E., Doğmuş O., Keçecioğlu Ö. F., Güneş M., Gani A.  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.1270-1274
- XIV. **ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA YAKIT HÜCRELERİ İÇİN YÜKSEK KAZANÇLI LUO DÖNÜŞTÜRÜCÜ TASARIMI**  
Özdemir L., Gani A., Keçecioğlu Ö. F.  
International Symposium on Advanced Engineering Technologies, Kahramanmaraş, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.317
- XV. **Control of Shunt Active Power Filter with Type-2 Neuro-Fuzzy Controller**  
AÇIKGÖZ H., KEÇECİOĞLU Ö. F., GANI A.  
Çukurova I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018, ss.204-213
- XVI. **GA Tabanlı PI Denetleyici Kullanarak Tek Fazlı Doğrultucunun Benzetim Çalışması**  
AÇIKGÖZ H., KEÇECİOĞLU Ö. F., GANI A.  
Çukurova I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Adana, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2018, ss.198-203
- XVII. **D-STATKOM'un DA-Hat Geriliminin Model Referans Uyarlamalı Denetimi**  
ÇÖTELİ R., DANDIL B., AÇIKGÖZ H., KEÇECİOĞLU Ö. F., GANI A.  
International Congress on Engineering and Architecture, 14 - 16 Kasım 2018, ss.1923-1934
- XVIII. **Dynamic Performance Comparison of LQR and LQI Controllers on Buck Converter**  
Keçecioğlu Ö. F., Gani A., Açıkgöz H., Şekkelî M.  
International Congress on Engineering and Architecture, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.1898-1912
- XIX. **DA-DA Azaltan Dönüştürücünün Optimal Denetimi için Parçacık Sürüsü Optimizasyonu Tabanlı LQR Denetleyici Tasarımı**  
KEÇECİOĞLU Ö. F., GANI A., AÇIKGÖZ H., ŞEKKELİ M.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.873-877

- XX. **Fuzzy - PI Based MPPT Control for Photovoltaic Systems**  
Kececioğlu O. F., Acikgoz H., Gani A.  
Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Adana, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.175-178
- XXI. **PSO Tabanlı PID ve PID Denetleyiciler ile Senkron Motorun Uyartım Akım Denetimi ve Reaktif Güç Kompanzasyonu Benzetim Çalışması**  
GANİ A., KILIÇ E., KEÇECİOĞLU Ö. F., AÇIKGÖZ H., TEKİN M., ŞEKKELİ M.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları (ASYU-2017), ALANYA, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XXII. **Neuro-Fuzzy Based Model Reference Adaptive Control for Induction Motor Drive**  
KILIÇ E., ŞİT S., GANİ A., ŞEKKELİ M., ÖZÇALIK H. R.  
5th International Fuzzy Systems Symposium (FUZZYSS'17), Ankara, Türkiye, 14 - 15 Ekim 2017, ss.86
- XXIII. **Considering Air Density Effect on Modelling Wind Farm Power Curve Using Site Measurements**  
Yıldız C., Tekin M., Gani A., Kececioğlu Ö. F., Açikgöz H., Şekkelı M.  
2nd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Mayıs 2017, ss.420-430
- XXIV. **Investigation of The Effects of Renewable Energy Sources on Interconnection Network**  
TEKİN M., KEÇECİOĞLU Ö. F., YILDIZ C., GANİ A., AÇIKGÖZ H., KESENEK M., ŞEKKELİ M.  
2nd World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, 12 - 14 Mayıs 2017
- XXV. **Price Forecasting Model for Turkish Day Ahead Electricity Market Using Neural Network**  
YILDIZ C., GANİ A., TEKİN M., KEÇECİOĞLU Ö. F., AÇIKGÖZ H., ŞEKKELİ M.  
4th International Symposium On Innovative Technologies In Engineering and Science, 3 - 05 Kasım 2016
- XXVI. **Power Quality Analysis Of A Campus Field Case Study For Avşar Campus Of Kahramanmaraş Sütçü İmam University**  
TEKİN M., Sarı M., KEÇECİOĞLU Ö. F., GANİ A., AÇIKGÖZ H., YILDIZ C., ŞEKKELİ M.  
4th International Symposium On Innovative Technologies In Engineering and Science, 3 - 05 Kasım 2016
- XXVII. **A simple new method for wind farm power curve development A case study**  
YILDIZ C., GANİ A., AÇIKGÖZ H., KEÇECİOĞLU Ö. F., ŞEKKELİ M.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016
- XXVIII. **Modeling dynamic characteristics of synchronous motor with radial based artificial neural networks**  
GANİ A., DOĞMUŞ O., AÇIKGÖZ H., KEÇECİOĞLU Ö. F., YILDIZ C., ŞEKKELİ M.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 26 - 28 Ekim 2016
- XXIX. **Bir Kojenerasyon Tesisinin Verimlilik Yönünden İncelenmesi Kahramanmaraş Örnek Çalışması**  
YILDIZ C., GANİ A., AÇIKGÖZ H., KEÇECİOĞLU Ö. F., ŞEKKELİ M.  
International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XXX. **Control of Dual Active Bridge Converter Based Solid State Transformers Using Fuzzy Logic Controller**  
AÇIKGÖZ H., KEÇECİOĞLU Ö. F., GANİ A., YILDIZ C., ŞEKKELİ M.  
International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 21 - 22 Nisan 2016
- XXXI. **Investigation of PID and Self Tuning Fuzzy PID Controller Achievements for Level and Temperature Control of the Mixing Tank**  
GANİ A., KEÇECİOĞLU Ö. F., BAŞ Z., KILIÇ E., ŞEKKELİ M.  
The 4th International Fuzzy Systems Symposium, 5 - 06 Kasım 2015
- XXXII. **Dynamic Performance Analysis of Self Tuning Fuzzy PID Controller for the Inverted Pendulum System**  
GANİ A., KEÇECİOĞLU Ö. F., BAŞ Z., AÇIKGÖZ H., ŞEKKELİ M.  
The 4th International Fuzzy Systems Symposium, 5 - 06 Kasım 2015
- XXXIII. **Endüstriyel Isı Santrallerinde Enerji Kalitesi Ölçümü Ve Değerlendirilmesi Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Örneği**  
KEÇECİOĞLU Ö. F., TEKİN M., GANİ A., SARI M., ŞEKKELİ M.  
VİENERJİ VERİMLİLİĞİ, KALİTESİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2015



- XXXIV. **Speed Control of Induction Motor Based on Model Reference Adaptive Control**  
Acikgoz H., Yildiz C., Kale G., Kececioğlu O. F., Gani A., Sekkeli M.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.654-659
- XXXV. **Performance Analysis and Design of Robust Controller for PWM Rectifier**  
Acikgoz H., Kale G., Kececioğlu Ö. F., Gani A., Sekkeli M.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.1201-1206
- XXXVI. **Power Quality Measurement and Evaluation of a Wind Farm Connected to Distribution Grid**  
Yildiz C., Kececioğlu O. F., Acikgoz H., Gani A., Sekkeli M.  
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2370-2375
- XXXVII. **Optimal Control and Analysis of Three Phase Electronic Power Transformers**  
Acikgoz H., Kececioğlu O. F., Gani A., Yildiz C., Sekkeli M.  
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2412-2420
- XXXVIII. **Ters Sarkacın Bulanık Mantık Esaslı Denetimi**  
GANİ A., AÇIKGÖZ H., KILIÇ E., ŞİT S.  
ELEKTRİK - ELEKTRONİK, BİLGİSAYAR ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ SEMPOZYUMU(ELECO 2014), Bursa, Türkiye, 27 - 29 Kasım 2014
- XXXIX. **Sıvı Sıcaklık Denetiminde PSO Tabanlı PID Denetleyicinin Başarımının İncelenmesi**  
AÇIKGÖZ H., GANİ A., KEÇECİOĞLU Ö. F., ŞEKKELİ M.  
OTOMATİK KONTROL ULUSAL TOPLANTISI (TOK 2014), Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014
- XL. **Sürekli Mıknatıslı Doğru Akım Motorunun Hız Denetiminde PI-Bulanık Mantık Tipi Denetim Yönteminin Başarımının İncelenmesi**  
ÖZÇALIK H. R., GANİ A., AÇIKGÖZ H., KEÇECİOĞLU Ö. F.  
2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE(ISITES 2014), Karabük, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014
- XLI. **Examine of Speed Control Performance of Permanent Magnet DC Motor with PI Fuzzy Logic Controller by Using Different Membership Functions**  
Gani A., Açıkgoz H., Kececioğlu Ö. F., Şekkeli M.  
7th International Advanced Technologies Symposium(IATS'13), İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2013

## Desteklenen Projeler

- DEMİR R., GANİ A., YILDIZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Başarımlı Hız Algılayıcısız Asenkron Motor ve Kalıcı Mıknatıslı Senkron Motor Sürücülerini İçin Yeni Hız Kestirim Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- GANİ A., DEMİR R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Kazançlı DA/DA Çevirici için İleri Bulanık Mantık Tabanlı Denetim Yöntemlerinin Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- Şekkeli M., Gani A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotovoltaik Sistemlerde Maksimum Güç Noktasının Optimal Denetimi ve Uygulaması, 2018 - 2020
- Kececioğlu Ö. F., Gani A., Şekkeli M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotovoltaik Sistemlerde Tip-2 Bulanık Mantık Denetleyici Esaslı Maksimum Güç Noktası İzleme Sisteminin Tasarımı ve Deneysel Uygulaması, 2018 - 2020
- Şekkeli M., Açıkgoz H., Kececioğlu Ö. F., Gani A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Uygulamalar İçin Yeni Bir Elektronik Güç Transformatörünün Tasarımı, 2016 - 2018
- Güneş M., Kececioğlu Ö. F., Gani A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Nesil Elektrikli Aracın Elektronik Tasarımı ve İmalatı, 2017 - 2017
- Şekkeli M., Yıldız C., Kececioğlu Ö. F., Gani A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güneş ve Rüzgar Enerjisi Ölçüm ve Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, Teknik Redaktör, 2015 - 2020

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Elektrik Mühendisleri Odası, Üye, 2014 - Devam Ediyor , Türkiye

## Bilimsel Hakemlikler

ISA TRANSACTIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2023

Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2023

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

JOURNAL OF INTELLIGENT AND FUZZY SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Kayseri Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2022

International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

IEEE ACCESS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022

International Journal of Electrical and Computer Engineering , ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

SN Applied Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2022

MEASUREMENT AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

FIRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020

JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019

## Metrikler

Yayın: 75

Atf (WoS): 139

Atf (Scopus): 172

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS 2023), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2024

Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı, Katılımcı, Sivas, Türkiye, 2023

TURK-COSE 2023: V. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Katılımcı, Bishkek, Kırgızistan, 2023

Otomatik Kontrol Ulusal Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023

Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı (ELECO 2022), Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2022

7th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2022), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2022

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı , Katılımcı, Elazığ, Türkiye, 2022

IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2022

## **Akademi Dışı Deneyim**

Teknoloji Geliştirme Bölgesi, Erciyes Teknopark, Erciyes Teknopark