

# ÖMÜR AKYAZI

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : oakyazi@ktu.edu.tr

İş Telefonu : +90 462 771 7250 Dahili: 8476

İş Telefonu : +90 462 771 7254

Fax Telefonu : +90 462 771 7251

Adres : KTÜ Of Teknoloji Fakültesi Çamlı Mahallesi Hacı

Mehmet Bah. Ulusoy Cad. No:144 Of/Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6266-2323

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-6190-2021

ScopusID: 36974919500

Yoksis Araştırmacı ID: 199400



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2007 - 2015	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2003 - 2006	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1999 - 2003	Fırat Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümünü , Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Değişken Hızlı Rüzgar Türbinleri İçin Tasarlanan Güç Elektronik Sistemlerinin Akıllı Kontrolü , Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2015

Yüksek Lisans, Elektromanyetik Fırlatıcılar , Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2006

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2018 - Devam Ediyor	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
Öğretim Görevlisi Dr. 2015 - 2018	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji

Öğretim Görevlisi

2008 - 2015

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji

Araştırma Görevlisi

2005 - 2006

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik

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

- Effect of PV Plant on Frequency Stability in IEEE12 Bus System for Different Penetration Levels and Depth of Frequency Support**  
Çavdar B., Akyazı Ö., Şahin E., Nuroğlu F. M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)
- Cascaded fractional order automatic generation control of a PV-reheat thermal power system under a comprehensive nonlinearity effect and cyber-attack**  
Çavdar B., Şahin E., Sesli E., Akyazı Ö., Nuroğlu F. M.  
Electrical Engineering, cilt.105, sa.6, ss.4339-4360, 2023 (SCI-Expanded)
- A novel optimal PI $\lambda$ 1I $\lambda$ 2D $\mu$ 1D $\mu$ 2 controller using mayfly optimization algorithm for automatic voltage regulator system**  
Çavdar B., Şahin E., Akyazı Ö., Nuroğlu F. M.  
Neural Computing and Applications, cilt.35, sa.27, ss.19899-19918, 2023 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Türkiye'nin Güneş Enerjisi Potansiyelinin PVSyst ile Analizi**  
Akyazı Ö., Başlık Ş., Khıdırzade K., Çavdar B.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.1486-1502, 2024 (Hakemli Dergi)
- Enhanced Area Defense: Magnetic Launcher and Sensor Integration**  
Kırıkçı F. M., Kahveci H., Akyazı Ö.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.2, ss.760-788, 2024 (Hakemli Dergi)
- Effect of Derivative Filter Usage on a PID Controller Optimized via Pathfinder Algorithm: An Example of a DC-MSCS**  
Baslık S., Sesli E., Akyazı Ö.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.27, ss.185-196, 2024 (ESCI)
- Şebeke Bağlantılı Güneş Enerji Santrali'nin Modellenmesi ve Simülasyon Analizi: Ağrı/Çukurçayır Köyü 999 kW Güneş Enerjisi Santrali Örneği**  
Öztürk B., Akyazı Ö., Şahin M., Yılmaz G.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.1623-1647, 2023 (Hakemli Dergi)
- Akıllı elektrik sayacı ile enerjinin takip ve kontrolü**  
Nane M., Kök H., Akyazı Ö., Aksoy C.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.949-961, 2023 (Hakemli Dergi)
- Fotovoltaik sistemlerde Gri Kurt Optimizasyon (GKO) algoritması ve Artımlı İletkenlik (AI) yönteminin Maksimum Güç Noktası Takibi (MGNT) için karşılaştırılması**  
Öztürk Ö., Akyazı Ö., Çavdar B.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.962-978, 2023 (Hakemli Dergi)
- Şebeke Bağlantılı Hibrit Yenilenebilir Enerji Sisteminin Homer ile Ekonomik ve Çevresel Analizi: İzmir Endüstriyel Bölgesi Örneği**

Yılmaz G., Şahin M., Akyazı Ö., Öztürk B.

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1090-1106, 2023 (Hakemli Dergi)

8. **Uçak eğitim kontrol sistemi için ölüm oyunu optimizasyonuna dayalı PID-F denetleyicisi tasarımı**  
ŞAHİN A. K., AKYAZI Ö., ŞAHİN E., ÇAKIR O.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.539-549, 2022 (Hakemli Dergi)
9. **Büyük Ölçekli Fotovoltaik Santrallerde Aktif Güç Kontrol Yöntemlerinin Frekans Kararlılığı Analizi**  
Çavdar B., Akyazı Ö., Şahin E., Nuroğlu F. M.  
EMO Bilimsel Dergi, cilt.11, sa.21, ss.17-27, 2021 (Hakemli Dergi)
10. **Voltage Stability Analysis of Large Scale PV Plant Reactive Power Control Methods**  
ÇAVDAR B., AKYAZI Ö., ŞAHİN E., NUROĞLU F. M.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, sa.4, ss.914-925, 2021 (Hakemli Dergi)
11. **Fotovoltaik Santrallerin Rampa Oranlarının Güç Sistemi Kararlılığına Etkisi**  
Çavdar B., Akyazı Ö., Nuroğlu F. M.  
Journal of Investigations on Engineering and Technology, cilt.4, sa.1, ss.28-35, 2021 (Hakemli Dergi)
12. **DC Motorun Hız Kontrolü İçin Meta-Sezgisel Algoritma Tabanlı PID Denetleyici Tasarımı**  
ŞAHİN A. K., AKYAZI Ö., ŞAHİN E., ÇAKIR O.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, ss.533-549, 2021 (Hakemli Dergi)
13. **Güneş Enerji Sistemleri için Arduino Tabanlı Matlab/Simulink Programı Üzerinden Denetlenen Bir Akü Şarj Ünitesi Tasarımı ve Uygulaması**  
Akyazı Ö., Şahin E., Yurdakul H., Delitay E. C.  
Journal of Investigations on Engineering & Technology, cilt.3, sa.1, ss.17-22, 2020 (Hakemli Dergi)
14. **Genel Amaçlı Küçük Bir Robot Tasarımı ve Uygulaması**  
Gök H., AKYAZI Ö., ŞAHİN E.  
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.111-120, 2020 (Hakemli Dergi)
15. **A Solar Panel Cleaning Robot Design and Application**  
AKYAZI Ö., ŞAHİN E., Özsoy T., Algül M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.343-349, 2019 (Hakemli Dergi)
16. **Fotovoltaik Panel ve Şebeke Entegrasyonlu Akıllı Sokak Lambası Tasarımı ve Uygulaması**  
AKYAZI Ö., ŞAHİN E., KAHVECİ D. C.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.356-360, 2019 (Hakemli Dergi)
17. **GA-BASED FUZZY LOGIC CONTROLLER WITH BOOSTER TYPE DC-DC CONVERTER**  
AKYAZI Ö.  
Technological Applied Sciences, cilt.13, sa.1, ss.34-43, 2018 (Hakemli Dergi)
18. **PSO BASED FUZZY LOGIC CONTROL DESIGN FOR A DC/DC BOOST CONVERTER**  
AKYAZI Ö.  
Muğla Journal of Science and Technology, cilt.3, sa.1, ss.58-63, 2017 (Hakemli Dergi)
19. **Rüzgar Enerji Sistemlerinde Kullanılan Güç Elektronik Topolojisi ve Kontrol Yöntemleri**  
AKYAZI Ö.  
3e-Electrotech (Enerji, Elektrik, Elektromekanik), cilt.266, ss.88-91, 2016 (Hakemli Dergi)
20. **PSO Tabanlı Bulanık Mantık Denetleyici İle Kapalı Ortam Nem ve Sıcaklık Kontrolü**  
AKYAZI Ö.  
Otomasyon, cilt.12, sa.282, ss.180-186, 2015 (Hakemli Dergi)
21. **Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorun Hız Denetiminin Gerçeklenmesi**  
AKYAZI Ö.  
Otomasyon, cilt.11, sa.181, ss.184-193, 2015 (Hakemli Dergi)
22. **GA İle Parametreleri Optimize Edilmiş Bulanık Mantık Denetleyici ile Kapalı Ortam Nem ve Sıcaklık Denetiminin Gerçeklenmesi**  
AKYAZI Ö.  
3e-Electrotech, cilt.11, sa.257, ss.136-142, 2015 (Hakemli Dergi)
23. **Elektromanyetik Fırlatıcı Alan Savunma Sistemi Tasarımı ve Gerçeklenmesi**  
Akyazı Ö., Bozdağ M. O., Akpınar A. S.

Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.43-50, 2015 (Hakemli Dergi)

24. **Kablosuz Enerji Transferinin Gerçeklenmesi**  
AKYAZI Ö., KESKİN Y.  
3e-Electrotech (Enerji, Elektrik, Elektromekanik), cilt.11, sa.244, ss.164-168, 2014 (Hakemli Dergi)
25. **Rüzgâr Türbinleri ve Aerodinamik Karakteristikleri**  
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.  
Otomasyon, cilt.6, sa.264, ss.188-194, 2014 (Hakemli Dergi)
26. **Kablosuz Enerji Transferi**  
AKYAZI Ö., KESKİN Y., YAŞAYAN A.  
Otomasyon, cilt.6, sa.264, ss.245-247, 2014 (Hakemli Dergi)
27. **Rüzgâr Türbinlerinde Kullanılan Generatörler**  
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.  
3e-Electrotech (Enerji, Elektrik, Elektromekanik), cilt.4, sa.238, ss.224-230, 2014 (Hakemli Dergi)
28. **Dünyada ve Türkiye’de Rüzgâr Enerjisi**  
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.  
Otomasyon, cilt.4, sa.262, ss.352-354, 2014 (Hakemli Dergi)
29. **Rüzgar-Güneş Hibrit Enerji Üretim Sistemi Tasarımı ve Uygulaması**  
AKYAZI Ö., BEZİR Y. E., AKPINAR A. S.  
3e-Electrotech (Enerji, Elektrik, Elektromekanik), cilt.9, sa.231, ss.182-184, 2013 (Hakemli Dergi)
30. **Mikrodenetleyici Tabanlı Pnömatik ve Hidrolik Sistemlerin Denetimi**  
AKYAZI Ö., BOZDAĞ M. O., ÇOKRAK D.  
Otomasyon, cilt.4, sa.250, ss.350-353, 2013 (Hakemli Dergi)
31. **Mikrodenetleyici İle Tüpsel Yapılı Sürekli Mıknatıslı DA Motorunun Hız Denetiminin Gerçeklenmesi**  
AKYAZI Ö., BUYRUKOĞLU S., AKPINAR A. S., DEMİR K.  
3e-Electrotech (Enerji, Elektrik, Elektromekanik), cilt.4, sa.226, ss.190-192, 2013 (Hakemli Dergi)
32. **Rüzgar-Güneş Karma Enerji Üretim Sistemi Tasarımı**  
AKYAZI Ö., HÜNKAR S. Ö., ŞİŞMAN Ş.  
Makinattek, cilt.11, sa.181, ss.154-158, 2012 (Hakemli Dergi)
33. **PLC Kontrollü Hidrolik Sistem Uygulamaları**  
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S., ÇOKRAK D.  
Otomasyon, cilt.9, sa.243, ss.118-122, 2012 (Hakemli Dergi)
34. **PLC Kontrollü Elektropnömatik Sistem Uygulamaları**  
AKYAZI Ö., USTA M. A., AKPINAR A. S.  
Otomasyon, cilt.4, sa.238, ss.308-314, 2012 (Hakemli Dergi)
35. **Uzun-Kısa Far Kontrol Sistemi**  
AKYAZI Ö., SEMERCİ T., YILMAZ M.  
Makinattek, cilt.2, sa.172, ss.320-324, 2012 (Hakemli Dergi)
36. **A Self-Tuning Fuzzy Logic Controller for Aircraft Roll Control System**  
Akyazi Ö., Usta M. A., Akpınar A. S.  
International Journal of Control Science and Engineering, sa.2, ss.181-188, 2012 (Hakemli Dergi)
37. **Hidrolik Sistem Uygulamaları**  
AKYAZI Ö., GENÇTÜRK G.  
Otomasyon, cilt.6, sa.229, ss.206-209, 2011 (Hakemli Dergi)
38. **Pnömatik Sitem Uygulamaları**  
AKYAZI Ö., AKTAŞ K.  
Otomasyon, cilt.3, sa.225, ss.284-288, 2011 (Hakemli Dergi)
39. **Uzaktan Denetimli Tehlikeli Bölge Tarama Aracı**  
AKYAZI Ö., SESLİ E., GÜNAYDIN A., İYİSU E. F., EROL U., BÜLBÜL M.  
Otomasyon, cilt.3, sa.3, ss.242-249, 2010 (Hakemli Dergi)
40. **Elektromanyetik Fırlatıcılar**  
Akyazi Ö., Akpınar A. S.

## Kitap & Kitap Bölümleri

### 1. **SİSTEM MODELLEME**

Akyazı Ö., Çavdar B.

OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ, MENĞİ ONUR ÖZDAL, Editör, NOBEL, Ankara, ss.109-165, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- İki Alanlı Termal Güç Sisteminde AHA Tabanlı PID, FOPID ve FOPI-FOPD Denetleyicilerin Siber Saldırı Analizi**  
Aslanov T., Çavdar B., Öztürk Ö., Başlık Ş., Akyazı Ö.  
24. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2023, ss.166-173
- AVR Sistemi için ARO Tabanlı PID ve FOPID Denetleyici Tasarımı**  
Başlık Ş., Çavdar B., Öztürk Ö., Aslanov T., Akyazı Ö.  
24. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2023, ss.158-165
- Smart Street Lamp Design and Application with PV Panel and Grid Integration**  
Akyazı Ö., Şahin E., Kahveci D.  
International Conference on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 2019), Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2019, ss.1
- A Solar Panel Cleaning Robot Design and Application**  
Akyazı Ö., Şahin E., Özsoy T., Algül M.  
International Conference on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA 19), Nevşehir, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2019, ss.1
- GA Tabanlı Bulanık Mantık Denetleyici ile Yükseltici Tip DA-DA Dönüştürücü Kontrolü**  
AKYAZI Ö.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.497-505
- Arduino Tabanlı Tırtıl Robotun Uzaktan Kontrolü**  
AKYAZI Ö., AKTOĞAN A., BAŞAR B., İNAN T. A.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.546-551
- Disiplinlerarası Öğretime Dayalı Arduino Tabanlı Lineer Asenkron Motor Kontrolü**  
AKYAZI Ö., AKTOĞAN A.  
2ND INTERNATIONAL VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING SYMPOSIUM IN HIGHER EDUCATION (ISVET 2017), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.8
- Uygulamalı Eğitim İçin Arduino Tabanlı Deney Seti Tasarımı ve Gerçeklenmesi**  
AKYAZI Ö., AKTOĞAN A.  
2ND INTERNATIONAL VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING SYMPOSIUM IN HIGHER EDUCATION (ISVET 2017), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.9
- Arduino Based Linear Induction Motor Control Based On Interdisciplinary Teaching**  
AKYAZI Ö., AKTOĞAN A.  
2nd International Vocational Education and Training Symposium in Higher Education (ISVET 2017), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.8
- Realization and Design of An Arduino Based Laboratory Experiment Set For Practical Training**  
AKYAZI Ö., AKTOĞAN A.  
2nd International Vocational Education and Training Symposium in Higher Education (ISVET 2017), Ankara, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.9

11. **Remote Control of Arduino Based Caterpillar Robot**  
AKYAZI Ö., AKTOĞAN A., BAŞAR B., İNAN T. A.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies- ICADET2017, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.546-551
12. **DC-DC Boost Converter Control Through GA Based Fuzzy Logic Controller**  
AKYAZI Ö.  
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.497-505
13. **DA/DA Artıran Çeviricinin Farklı Bulanık Üyelik Fonksiyonları Kullanılarak Denetlenmesi**  
AKYAZI Ö.  
TOK'16 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Eskişehir, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.444-449
14. **DA/AA Evirici Kontrolü için GA Tabanlı Optimum Bulanık Mantık Denetleyici Tasarımı**  
AKYAZI Ö.  
TOK'16 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Eskişehir, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.458-462
15. **DA/DA Yükselten Çevirici Kontrolü için PSO Tabanlı Optimum Bulanık Mantık Denetleyici Tasarımı**  
Akyazi Ö.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU), Düzce, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.224-229
16. **Antenna Azimuth Position Control With Fuzzy Logic And Self Tuning Fuzzy Logic Controllers**  
Okumuş H. İ., Şahin E., Akyazi Ö.  
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2013, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2013, ss.477-481
17. **Tüpsel Yapılı Sürekli Mıknatıslı DA Motorunun Hız Kontrolünün Bulanık Mantıkla Gerçeklenmesi**  
BUYRUKOĞLU S., AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.  
TOK'13 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.231-236
18. **Manyetik Etkili Alan Savunma Sistemi**  
AKYAZI Ö., BOZDAĞ M. O., AKPINAR A. S.  
TOK'13 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2013, ss.1113-1116
19. **Antenna Azimuth Position Control with Fuzzy Logic and Self-Tuning Fuzzy Logic Controllers**  
Okumus H. İ., Sahin E., Akyazi Ö.  
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 28 - 30 Kasım 2013, ss.477-481
20. **PIC 18F452 ile Pnömatik ve Hidrolik Sistemlerin Kontrollerini Gerçekleştiren Deney Seti Tasarımı ve Uygulaması**  
AKYAZI Ö., BOZDAĞ M. O., ÇOKRAK D.  
TOK'12 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, ss.666-670
21. **Antenna Azimuth Position Control With Classical PID And Fuzzy Logic Controllers**  
Okumuş H. İ., Şahin E., Akyazi Ö.  
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2012), Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012, ss.1-5
22. **Simulation Of Direct Thrust Control For Linear Induction Motor Including End Effect**  
USTA M. A., AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.  
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2012), Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Temmuz 2012, ss.161-165
23. **Mikrodenetleyici ile Otomasyon Sistemlerinin Kontrolünü gerçekleştiren Deney Seti Tasarımı ve Uygulaması**

AKYAZI Ö., BOZDAĞ M. O., YILMAZ F.

Ulusal Meslek Yüksekokulları Çalıştayı ve Öğrenci Sempozyumu UMÇÖS 2012, Nevşehir, Türkiye, 13 - 15 Haziran 2012, ss.313-319

24. **Güneş Enerjisi İle Çalışan Gemi Protopinin Gerçeklenmesi**

AKYAZI Ö., BOZDAĞ M. O., YILMAZ F.

Proje Tabanlı Mekatronik Eğitim Çalıştayı, Çankırı, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2012, ss.56

25. **PLC İle Kontrolü Gerçekleştirilen Elektropnömatik Sistem Uygulamaları**

AKYAZI Ö., AKPINAR A. S., ÇOKRAK D.

Çankaya Üniversitesi 5. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2012, ss.165-169

26. **Design and Performance of Solar Tracking System with Fuzzy Logic Controller Used Different Membership Functions**

USTA M. A., AKYAZI Ö., ALTAŞ İ. H.

7th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2011, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011, ss.381-385

27. **DA-DA Boost Dönüştürücülerde Çıkış Gerilimi ve Endüktans Akımının Bulanık Mantık ve Oransal İntegral Denetleyicilerle Karşılaştırılması**

AKYAZI Ö., SESLİ E.

II.Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Kasım 2011, ss.435-440

28. **Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorun Hız Denetiminin Farklı Bulanık Üyelik Fonksiyonları Kullanılarak Gerçekleştirilmesi**

AKYAZI Ö., KÜÇÜKALİ M., AKPINAR A. S.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.311-315

29. **Pnömatik ve Hidrolik Sistem Uygulamaları**

AKYAZI Ö., ÇOKRAK D.

Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2011, ss.142-147

30. **Farklı Bulanık Üyelik Fonksiyonları Kullanarak Sürekli Mıknatıslı Da Motorunun Hız Denetiminin Gerçeklenmesi**

Akyazı Ö., Zenk H., Akpınar A. S.

6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.163-168

31. **Farklı Bulanık Üyelik Fonksiyonları Kullanarak Kıyıcı Beslemeli Doğru Akım Motorunun Hız Denetiminin Gerçeklenmesi**

AKYAZI Ö., USTA M. A., ALTAŞ İ. H.

TOK'11 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Eylül 2011, ss.66-70

32. **Bilgisayar Üzerinden Bir Silah Kontrol Sistemi Prototipinin Tasarımı Ve Gerçekleştirilmesi**

Usta M. A., Akyazı Ö., Akpınar A. S.

6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.240-244

33. **Kapalı Ortam Sıcaklık Ve Nem Denetiminin Farklı Bulanık Üyelik Fonksiyonları Kullanılarak Gerçekleştirilmesi**

Akyazı Ö., Usta M. A., Akpınar A. S.

6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2011, ss.158-162

34. **Aircraft Roll Control System Using LQR And Fuzzy Logic Controller**

USTA M. A., AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.

International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2011), İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2011, ss.223-227

35. **Design And Performance Of Solar Tracking System With Fuzzy Logic Controller**

Usta M. A., Akyazı Ö., Akpınar A. S.

6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.331-336

36. **Çift Çevrim SMDA Motorunun Dört Bölge Kontrolünün Bulanık Mantık ile Gerçekleştirilmesi**

USTA M. A., AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.

Çankaya Üniversitesi 4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2011, ss.590-596

37. **Pnömatik Sistem Uygulamaları**  
AKYAZI Ö., AKTAŞ K., AYDIN V.  
Çankaya Üniversitesi 4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2011, ss.638-643
38. **Kapalı Ortam Sıcaklık ve Nem Değişiminin Bulanık Mantık ve Bulanık Mantık Oransal İntegral Denetleyicilerle Gerçeklenmesi**  
AKYAZI Ö., KÜÇÜKALİ M., AKPINAR A. S.  
ELECO'2010 Elektril-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.367-370
39. **Sürekli Miknatıslı Senkron Motorun Oransal İntegral, Bulanık Mantık ve Bulanık Mantık-Oransal İntegral Denetleyicilerle Hız Kontrolü Karşılaştırılması**  
AKYAZI Ö., KÜÇÜKALİ M., AKPINAR A. S.  
ELECO'2010 Elektril-Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.311-315
40. **Comparison of speed control of proportional-integral, fuzzy logic and proportional-integral with fuzzy logic controllers of permanent magnet Synchronous motor sürekli miknatıslı senkron motorun oransal integral, bulanik mantik ve bulanik mantik-oransal integral denetleyicilerle hiz kontrolu&die; karşılaştırılması**  
AKYAZI Ö., KÜÇÜKALİ M., Akpinar A. S.  
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.315-319
41. **Realization of relative humidity and temperature change of indoor envorinment with fuzzy logic and fuzzy logic proportional integral controller Kapalı ortam sıcaklık ve nem değişiminin bulanik mantik ve bulanik mantik oransal integral denetleyicilerle gerçekleşmesi**  
AKYAZI Ö., KÜÇÜKALİ M., Akpinar A. S.  
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Türkiye, 2 - 05 Aralık 2010, ss.193-196
42. **Fırçasız Doğru Akım Motorunun Oransal İntegral ve Bulanık Mantık Denetleyicilerle Hız Kontrolü Karşılaştırılması**  
AKYAZI Ö., AYAS M. Ş., ALTAŞ İ. H.  
TOK'10 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2010, ss.532-535
43. **Kıyıcı Beslemeli Doğru Akım Motorunun Oransal İntegral, Bulanık Mantık ve Bulanık Mantık-Oransal İntegral Denetleyicilerle Hız Kontrolü Karşılaştırılması**  
AKYAZI Ö., SESLİ E., AYAS M. Ş., AKPINAR A. S.  
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU), Kayseri, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2010, ss.178-182
44. **Kıyıcı Beslemeli DA Motorun Oransal İntegral ve Bulanık Mantık Oransal İntegral Denetleyicilerle Hız Kontrolü Karşılaştırılması**  
SESLİ E., AKYAZI Ö., CORA A.  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK-BİLGİSAYAR VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ 13. ULUSAL KONGRESİ VE FUARI BİLDİRİLERİ, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Aralık 2009, ss.31-35
45. **Meslek Yüksekokulu ve Sanayi Entegrasyonunun Bölgeye Katkıları**  
SESLİ E., AKYAZI Ö.  
Bölgesel Kalkınma Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2009, ss.299-304
46. **Sürekli Miknatıslı Doğru Akım Motorunun Bulanık Mantık ve Bulanık Mantık-PI Denetim Yöntemleriyle Karşılaştırılması**  
AKYAZI Ö., SESLİ E., AKPINAR A. S.  
OtomatikTOK'09 Kontrol Türk Milli Komitesi Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2009, ss.187-192
47. **Doğrusal Hareketli Asenkron Motor Sürücülü Mekanik Osilatör ve Evirici ile Kontrolü**  
KÜÇÜKALİ M., AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.



ELECO 2008 Elektrik-Elektronik- Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, ss.194-198

48. **Asenkron Motor İçin Uyarlamalı Akı Gözlemleyici Tabanlı Hız Algılayıcısız Doğrudan Moment Kontrolü**

Akyazı Ö., OKUMUŞ H. İ., Özkop E.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'07, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2007, ss.580-583

## Akademik İdari Deneyim

2020 - Devam Ediyor	<b>Staj Koordinatörü</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2019 - 2022	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2012 - 2017	<b>Bölüm Başkanı</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu
2008 - 2011	<b>Yüksekokul Müdür Yardımcısı</b>	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu

## Verdiği Dersler

Güç Elektroniği, Lisans, 2020 - 2021

Elektronik - I, Lisans, 2020 - 2021

Rüzgâr ve Güneş Enerji Sistemleri, Lisans, 2019 - 2020

Elektrik Makinaları-II, Lisans, 2019 - 2020

Bitirme Çalışması, Lisans, 2019 - 2020

Enerji Laboratuvarı, Lisans, 2019 - 2020

Elektrik Makinaları-I, Lisans, 2020 - 2021

Tasarım Projesi, Lisans, 2020 - 2021

Programlanabilir Lojik Kontrol, Lisans, 2020 - 2021

Enerji İletim Hatları, Lisans, 2019 - 2020

Rüzgar Enerjisi Dönüşüm Sistemleri , Yüksek Lisans, 2020 - 2021

İş Yeri Uygulaması, Lisans, 2020 - 2021

## Bilimsel Hakemlikler

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Diğer Dergiler, Kasım 2020

Journal of Investigations on Engineering and Technology, Diğer Dergiler, Kasım 2020

POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020

POLİTEKNİK DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2020

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Temmuz 2020

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Mayıs 2020

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Diğer Dergiler, Nisan 2020

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

## Metrikler

Yayın: 92

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 71

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 5

## Araştırma Alanları

Doğrudan Enerji Dönüşümü ve Enerji Depolaması , Enerji Üretim İstasyonları ve Tesisleri , Yenilenebilir Enerji, Elektrik Motoru Sürücüler