

ÖMÜR AKYAZI

ASST. PROF.

Email : oakhazi@ktu.edu.tr

Office Phone : [+90 462 771 7250](tel:+904627717250) Extension: 8476

Office Phone : [+90 462 771 7254](tel:+904627717254)

Fax Phone : [+90 462 771 7251](tel:+904627717251)

Address : KTÜ Of Teknoloji Fakültesi Çamlı Mahallesi Hacı

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6266-2323

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

ScopusID: 36974919500

Yoksis Researcher ID: 199400



Learning Knowledge

Doctorate 2007 - 2015	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Turkey
Postgraduate 2003 - 2006	Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Turkey
Undergraduate 1999 - 2003	Firat University, Faculty Of Technical Education, Elektrik Eğitimi Bölümünü , Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Değişken Hızlı Rüzgar Türbinleri İçin Tasarlanan Güç Elektroniği Sisteminin Akıllı Kontrolü , Karadeniz Technical University, -, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2015

Postgraduate, Elektromanyetik Fırlatıcılar , Karadeniz Technical University, -, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2006

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2018 - Continues	Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
Lecturer PhD 2015 - 2018	Karadeniz Technical University, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji

Lecturer
2008 - 2015

Karadeniz Technical University, Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji

Research Assistant
2005 - 2006

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.105, no.6, pp.4339-4360, 2023 (SCI-Expanded)
- A novel optimal PI λ 1I λ 2D μ 1D μ 2 controller using mayfly optimization algorithm for automatic voltage regulator system**
Çavdar B., Şahin E., Akyazı Ö., Nuroğlu F. M.
Neural Computing and Applications, vol.35, no.27, pp.19899-19918, 2023 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- Enhanced Area Defense: Magnetic Launcher and Sensor Integration**
Kırıkçı F. M., Kahveci H., Akyazı Ö.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.760-788, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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-POLITEKNİK DERGISI, vol.27, pp.185-196, 2024 (ESCI)
- Modeling and Simulation Analysis of Grid-Connected Solar Power Plant: Case of Ağrı/Çukurçayır Village 999 kW Solar Power Plant**
Öztürk B., Akyazı Ö., Şahin M., Yılmaz G.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.4, pp.1623-1647, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- Tracing and controls of energy with smart electricity meters**
Nane M., Kök H., Akyazı Ö., Aksoy C.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.4, pp.949-961, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- Comparison of grey wolf optimizer (gwo) and incremental conductance (inc) method for maximum power point tracking (mppt) in photovoltaic systems**
Öztürk Ö., Akyazı Ö., Çavdar B.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.13, no.4, pp.962-978, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.13, no.3, pp.1090-1106, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- Uçak eğim 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, vol.12, no.2, pp.539-549, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Frequency Stability Analysis of Active Power Control Methods in LargeScale Photovoltaic Plants**
Çavdar B., Akyazı Ö., Şahin E., Nuroğlu F. M.
EMO Bilimsel Dergi, vol.11, no.21, pp.17-27, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
9. **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, vol.25, no.4, pp.914-925, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
10. **The effect of ramp rates of PV power plants on power system stability**
Çavdar B., Akyazı Ö., Nuroğlu F. M.
Journal of Investigations on Engineering and Technology, vol.4, no.1, pp.28-35, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
11. **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, vol.10, pp.533-549, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Genel Amaçlı Kübik Bir Robot Tasarımı ve Uygulaması**
Gök H., AKYAZI Ö., ŞAHİN E.
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, vol.10, no.1, pp.111-120, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Arduino Based Matlab/Simulink Program Controlled a Battery Charge Unit Design and Application for Solar Energy Systems**
Akyazı Ö., Şahin E., Yurdakul H., Delitay E. C.
Journal of Investigations on Engineering & Technology, vol.3, no.1, pp.17-22, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
14. **A Solar Panel Cleaning Robot Design and Application**
AKYAZI Ö., ŞAHİN E., Özsoy T., Algül M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.343-349, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
15. **Fotovoltaik Panel ve Şebeke Entegrasyonlu Akıllı Sokak Lambası Tasarımı ve Uygulaması**
AKYAZI Ö., ŞAHİN E., KAHVECİ D. C.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.356-360, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
16. **GA-BASED FUZZY LOGIC CONTROLLER WITH BOOSTER TYPE DC-DC CONVERTER**
AKYAZI Ö.
Technological Applied Sciences, vol.13, no.1, pp.34-43, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
17. **PSO BASED FUZZY LOGIC CONTROL DESIGN FOR A DC/DC BOOST CONVERTER**
AKYAZI Ö.
Muğla Journal of Science and Technology, vol.3, no.1, pp.58-63, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
18. **Rüzgar Enerji Sistemlerinde Kullanılan Güç Elektronik Topolojisi ve Kontrol Yöntemleri**
AKYAZI Ö.
3e-Electrotech (Enerji, Elektrik, Elektromekanik), vol.266, pp.88-91, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
19. **PSO Tabanlı Bulanık Mantık Denetleyici İle Kapalı Ortam Nem ve Sıcaklık Kontrolü**
AKYAZI Ö.
Otomasyon, vol.12, no.282, pp.180-186, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
20. **Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorun Hız Denetiminin Gerçeklenmesi**
AKYAZI Ö.
Otomasyon, vol.11, no.181, pp.184-193, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
21. **GA İle Parametreleri Optimize Edilmiş Bulanık Mantık Denetleyici ile Kapalı Ortam Nem ve Sıcaklık Denetiminin Gerçeklenmesi**
AKYAZI Ö.
3e-Electrotech, vol.11, no.257, pp.136-142, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
22. **Electromagnetic Launcher Area Defense System Design and İmplementation**
Akyazı Ö., Bozdağ M. O., Akpınar A. S.
Firat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.27, no.2, pp.43-50, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
23. **Kablosuz Enerji Transferinin Gerçeklenmesi**
AKYAZI Ö., KESKİN Y.

- 3e-Electrotech (Enerji, Elektrik, Elektromekanik), vol.11, no.244, pp.164-168, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
24. **Rüzgâr Türbinleri ve Aerodinamik Karakteristikleri**
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.
Otomasyon, vol.6, no.264, pp.188-194, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
25. **Kablosuz Enerji Transferi**
AKYAZI Ö., KESKİN Y., YAŞAYAN A.
Otomasyon, vol.6, no.264, pp.245-247, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
26. **Rüzgâr Türbinlerinde Kullanılan Generatörler**
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.
3e-Electrotech (Enerji, Elektrik, Elektromekanik), vol.4, no.238, pp.224-230, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
27. **Dünyada ve Türkiye’de Rüzgâr Enerjisi**
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S.
Otomasyon, vol.4, no.262, pp.352-354, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
28. **Rüzgar-Güneş Hibrit Enerji Üretim Sistemi Tasarımı ve Uygulaması**
AKYAZI Ö., BEZİR Y. E., AKPINAR A. S.
3e-Electrotech (Enerji, Elektrik, Elektromekanik), vol.9, no.231, pp.182-184, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
29. **Mikrodenetleyici Tabanlı Pnömatik ve Hidrolik Sistemlerin Denetimi**
AKYAZI Ö., BOZDAĞ M. O., ÇOKRAK D.
Otomasyon, vol.4, no.250, pp.350-353, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
30. **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), vol.4, no.226, pp.190-192, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
31. **Rüzgar-Güneş Karma Enerji Üretim Sistemi Tasarımı**
AKYAZI Ö., HÜNKAR S. Ö., ŞİŞMAN Ş.
Makinatek, vol.11, no.181, pp.154-158, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
32. **PLC Kontrollü Hidrolik Sistem Uygulamaları**
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S., ÇOKRAK D.
Otomasyon, vol.9, no.243, pp.118-122, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
33. **PLC Kontrollü Elektropnömatik Sistem Uygulamaları**
AKYAZI Ö., USTA M. A., AKPINAR A. S.
Otomasyon, vol.4, no.238, pp.308-314, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
34. **Uzun-Kısa Far Kontrol Sistemi**
AKYAZI Ö., SEMERCİ T., YILMAZ M.
Makinatek, vol.2, no.172, pp.320-324, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
35. **A Self Tuning Fuzzy Logic Controller For Aircraft Roll Control System**
Akyazı Ö., Usta M. A., Akpınar A. S.
International Journal of Control Science and Engineering, no.2, pp.181-188, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
36. **Hidrolik Sistem Uygulamaları**
AKYAZI Ö., GENÇTÜRK G.
Otomasyon, vol.6, no.229, pp.206-209, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
37. **Pnömatik Sitem Uygulamaları**
AKYAZI Ö., AKTAŞ K.
Otomasyon, vol.3, no.225, pp.284-288, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
38. **Uzaktan Denetimli Tehlikeli Bölge Tarama Aracı**
AKYAZI Ö., SESLİ E., GÜNAYDIN A., İYİSU E. F., EROL U., BÜLBÜL M.
Otomasyon, vol.3, no.3, pp.242-249, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
39. **Elektromanyetik Fırlatıcılar**
Akyazı Ö., Akpınar A. S.
Fırat Üniv. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, vol.1, no.1, pp.117-126, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. SISTEM MODELLEME

Akyazı Ö., Çavdar B.

in: OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ, MENGİ ONUR ÖZDAL, Editor, NOBEL, Ankara, pp.109-165, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **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, Turkey, 14 - 16 September 2023, pp.166-173
2. **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, Turkey, 14 September 2023, pp.158-165
3. **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, Turkey, 5 - 07 July 2019, pp.1
4. **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, Turkey, 5 - 07 July 2019, pp.1
5. **GA Tabanlı Bulanık Mantık Denetleyici ile Yükseltici Tip DA-DA Dönüştürücü Kontrolü**
AKYAZI Ö.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.497-505
6. **Arduino Tabanlı Tırtıl Robotun Uzaktan Kontrolü**
AKYAZI Ö., AKTOĞAN A., BAŞAR B., İNAN T. A.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET2017), Bayburt, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.546-551
7. **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, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.8
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, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.9
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, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.8
10. **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, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.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, Turkey, 21 - 23

September 2017, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2017, pp.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, Turkey, 29 September - 01 October 2016, pp.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, Turkey, 29 September - 01 October 2016, pp.458-462
15. **DA/DA Yükselten Çevirici Kontrolü için PSO Tabanlı Optimum Bulanık Mantık Denetleyici Tasarımı**
Akyazı Ö.
Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Sempozyumu (ASYU), Düzce, Turkey, 29 September - 01 October 2016, pp.224-229
16. **Antenna Azimuth Position Control With Fuzzy Logic And Self Tuning Fuzzy Logic Controllers**
Okumuş H. İ., Şahin E., Akyazı Ö.
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2013, Bursa, Turkey, 1 - 04 December 2013, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2013, pp.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, Turkey, 26 - 28 September 2013, pp.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, Turkey, 28 - 30 November 2013, pp.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, Turkey, 11 - 13 October 2012, pp.666-670
21. **Antenna Azimuth Position Control With Classical PID And Fuzzy Logic Controllers**
Okumuş H. İ., Şahin E., Akyazı Ö.
International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA 2012), Trabzon, Turkey, 2 - 04 July 2012, pp.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, Turkey, 2 - 04 July 2012, pp.161-165
23. **Mikrodenetleyici ile Otomasyon Sistemlerinin Kontrolünü gerçekleştiren Deney Seti Tasarımı ve Uygulaması**
AKYAZI Ö., BOZDAĞ M. O., YILMAZ F.
Ulusal Meslek Yüksekokulları Çalıştay ve Öğrenci Sempozyumu UMÇÖS 2012, Nevşehir, Turkey, 13 - 15 June 2012, pp.313-319

24. **Güneş Enerjisi İle Çalışan Gemi Protopinin Gerçeklenmesi**
AKYAZI Ö., BOZDAĞ M. O., YILMAZ F.
Proje Tabanlı Mekatronik Eğitim Çalıştayı, Çankırı, Turkey, 25 - 27 May 2012, pp.56
25. **PLC İle Kontrolü Gerçekleştirilen Elektropnömatik Sistem Uygulamaları**
AKYAZI Ö., AKPINAR A. S., ÇOKRAK D.
Çankaya Üniversitesi 5. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2012, pp.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, Turkey, 1 - 04 December 2011, pp.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, Turkey, 24 - 27 November 2011, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2011, pp.311-315
29. **Pnömatik ve Hidrolik Sistem Uygulamaları**
AKYAZI Ö., ÇOKRAK D.
Elektrik-Elektronik Bilgisayar Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 5 - 07 October 2011, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.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, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.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, Turkey, 16 - 18 June 2011, pp.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, Turkey, 15 - 18 June 2011, pp.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, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.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, Turkey, 28 - 29 April 2011, pp.590-596
37. **Pnömatik Sistem Uygulamaları**
AKYAZI Ö., AKTAŞ K., AYDIN V.
Çankaya Üniversitesi 4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 - 29 April 2011, pp.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, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.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, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.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¨ karşılaştırılması**
AKYAZI Ö., KÜÇÜKALİ M., Akpınar A. S.
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.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., Akpınar A. S.
2010 7th National Conference on Electrical, Electronics and Computer Engineering, ELECO 2010, Bursa, Turkey, 2 - 05 December 2010, pp.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, Turkey, 21 - 23 September 2010, pp.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, Turkey, 21 - 24 June 2010, pp.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, Turkey, 23 - 26 December 2009, pp.31-35
45. **Meslek Yüksekokulu ve Sanayi Entegrasyonunun Bölgeye Katkıları**
SESLİ E., AKYAZI Ö.
Bölgesel Kalkınma Kongresi, Balıkesir, Turkey, 14 - 16 November 2009, pp.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, Turkey, 13 - 16 October 2009, pp.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, Turkey, 26 - 30 November 2008, pp.194-198
48. **Asenkron Motor İçin Uyarlamalı Akı Gözlemleyici Tabanlı Hız Algılayıcısız Doğrudan Moment Kontrolü**

Academic and Administrative Experience

2020 - Continues	Internship Coordinator	Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2019 - 2022	Deputy Head of Department	Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği
2012 - 2017	Head of Department	Karadeniz Technical University, Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu
2008 - 2011	Deputy Director of Junior College	Karadeniz Technical University, Sürmene Abdullah Kanca Meslek Yüksekokulu

Courses

Güç Elektroniği, Undergraduate, 2020 - 2021
Elektronik - I, Undergraduate, 2020 - 2021
Rüzgâr ve Güneş Enerji Sistemleri, Undergraduate, 2019 - 2020
Elektrik Makinaları-II, Undergraduate, 2019 - 2020
Bitirme Çalışması, Undergraduate, 2019 - 2020
Enerji Laboratuvarı, Undergraduate, 2019 - 2020
Elektrik Makinaları-I, Undergraduate, 2020 - 2021
Tasarım Projesi, Undergraduate, 2020 - 2021
Programlanabilir Lojik Kontrol, Undergraduate, 2020 - 2021
Enerji İletim Hatları, Undergraduate, 2019 - 2020
Rüzgar Enerjisi Dönüşüm Sistemleri , Postgraduate, 2020 - 2021
İş Yeri Uygulaması, Undergraduate, 2020 - 2021

Scientific Refereeing

Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, Other journals, November 2020
Journal of Investigations on Engineering and Technology, Other journals, November 2020
POLİTEKNİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, September 2020
POLİTEKNİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Other journals, July 2020
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Other journals, May 2020
Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, Other journals, April 2020
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, SCI Journal, May 2018

Metrics

Publication: 91
Citation (WoS): 5
Citation (Scopus): 71

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 5

Research Areas

Direct Energy Conversion and Energy Storage, Generating Stations and Plants, Renewable energy, Electric Motor Drivers