


Öğr. Gör. Hakan AÇIKGÖZ'ün Özgeçmişİ

Ünvanı	Öğretim Görevlisi	
Adı-Soyadı	Hakan AÇIKGÖZ	
Doğum Tarihi ve Yeri	1984-Kahramanmaraş	
Fakülte/Yüksekokul	Meslek Yüksekokulu	
Bölüm	Elektrik ve Enerji	
E-posta/Web	hakanacikgoz@kilis.edu.tr , hakanacikgoz84@gmail.com	
Telefon/Faks	0 348 814 26 66- 1659	
EĞİTİM BİLGİLERİ		
Derece	Üniversite	Yıl
Lisans	FIRAT ÜNİVERSİTESİ	2008
Yüksek Lisans	FIRAT ÜNİVERSİTESİ	2010
Doktora	KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ	2013-DEVAM
AKADEMİK/MESLEKTE DENEYİM		
Görev Ünvanı	Kurum/Kuruluş	Görev Dönemi
Araştırma Görevlisi	BATMAN ÜNİVERSİTESİ	2010
Araştırma Görevlisi	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ	2011
Öğretim Görevlisi	KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ	2012
LİSANSÜSTÜ TEZLER		
Yüksek Lisans Tezi : “Vektör Denetim Yöntemi ve Doğrudan Moment Denetim Yöntemi Uygulanan Bir Asenkron Motorun Hız Denetim Performansının Karşılaştırılması”, Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Elektrik Makinaları A.B.D. (Danışman: Doç.Dr. Beşir DANDİL)		
Doktora Tezi :		
ARAŞTIRMA ALANLARI		

İDARİ GÖREVLER		

YABANCI DİL		
ÜDS:70 (2010). KPDS: 75 (2010)		

A. ULUSLARARASI DERGİLERDE YAYINLANMIŞ MAKALELER

- A1.** Şekkelı M., Keçeciođlu Ö.F., Açıkğöz H., Yıldız C., “A Comparison between theoretically calculated and actually generated electrical powers of wind turbines: A case study in Belen wind farm, Turkey”, Academic Platform Journal of Engineering and Science, Vol 1-3, pp.41-47, 2013.
- A2.** Açıkğöz H., Şekkelı M., “Examine of Speed Control Performance of DTC Induction Motor using Fuzzy Logic Controller”, Academic Platform Journal of Engineering and Science, Vol.1-2, pp.50-57, 2013.
- A3.** Açıkğöz H.,” Comparative Analysis of Fuzzy Logic with Reduced Rule Base and PI Controller for A Direct Torque Controlled Induction Motor Drive” International Journal of Engineering Research and Technology, Vol.2 issue 10, pp. 3427-3432, 2013.
- A4.** Açıkğöz H., Şekkelı M., “Comparative Analysis of Speed Control of Induction Motor Based on Model Reference Adaptive Control Using Experimental Approach”, Journal of Electronics And Electrical.
- A5.** Gani A., Açıkğöz H., Keçeciođlu Ö.F., “Farklı Kural Tabanları Kullanarak PI-Bulanık Mantık Denetleyici ile Doğru Akım Motorunun Hız Denetim Performansının İncelenmesi”, APJES, Vol 2-1, pp.16-23, 2014.
- A6.** Açıkğöz H., Şekkelı M., “Speed Control of Direct Torque Controlled Induction Motor By using PI, Anti-Windup PI and Fuzzy Logic Controller”, International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, Vol.2 No.3 pp. 58-63, 2014.
- A7.** Gani A., Açıkğöz H., Keçeciođlu Ö.F., “ Farklı Üyelik Fonksiyonları Kullanarak Doğrusal Olmayan Yük Etkisindeki Doğru Akım Servo Motorun Hız Denetimi”, Academic Platform Journal of Engineering and Science, Vol.2-3, pp.50-57, 2014.
- A8.** Ş.,Yılmaz, Gani A., Açıkğöz H., “A Comparison of 3 Kw A-Sı And C-Sı Panels In Kahramanmaraş Conditions”, International Refereed Journal of Engineering And Sciences, 2014 Issue: 01 Volume: 01 Spring Summer ID:05 K:21.
- A9.** Açıkğöz H., Şekkelı M., “Simulation Study Of Power Electronic Transformers With Fuzzy Logic Controller”, International Refereed Journal of Engineering And Sciences, 2014 Issue: 01 Volume: 01 Spring Summer ID:03 K:21.
- A10.** Gani A., Baş Z., Açıkğöz H., Keçeciođlu Ö.F.,” Control of Nonlinear Dynamic Inverted Pendulum System Using Fuzzy Logic Based Control Methods”, International Journal of Engineering Research and Technology, Volume. 3 Issue. 9, pp.1400-1404, 2014.
- A11.** Gani A., Açıkğöz H., Keçeciođlu Ö.F., “Dynamic Performance Analysis of Inverted Pendulum System using PD-Fuzzy Logic Controller and PD Controller”, International Refereed Journal of Engineering And Sciences,2014 Issue: 02 Volume: 01 ID:06 K:21.
- A12.** Açıkğöz H., Şekkelı M., “Performance Analysis of Single Phase Matrix Converter based Electronic Transformer”, International Refereed Journal of Engineering And Sciences, 2014. Issue: 2 Volume: 1.

- A13.** Açıkgöz H., Çolak H., Şekkkeli M., “Design of A Hybrid System For Campus Area Lighting of Kilis 7 Aralık University”, International Refereed Journal of Engineering And Sciences, 2014. Issue: 02 Volume: 01 ID:13 K:21.
- A14.** Açıkgöz H., Güneş M., “Simulation Study Of Hydraulic Turbine By Using Self-Tuning Fuzzy PID Controller”, Academic Platform Journal of Engineering and Science, Vol.3-1, 2015.
- A15.** Korkmaz M., Açıkgöz H., “Econometric Analysis of Electricity And Natural Gas prices According to Consumption Ranges In Terms of Industry And Houses”, International Refereed Journal of Researches on Economy Management, Issue: 02 Volume: 01, 2014.
- A16.** Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkelı M., “Üç Fazlı Uzay Vektör Darbe Genişlik Modülasyon Tabanlı Doğrultucuların Bulanık-PI Denetleyici İle Modellenmesi Ve Analizi”, International Refereed Journal Of Engineering And Sciences, 2-3, 2015
- A17.** Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkelı M., “Optimal Control and Analysis Of Three Phase Electronic Power Transformers”, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2015.
- A18.** Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkelı M., “Power Quality Measurement and Evaluation of a Wind Farm Connected to Distribution Grid”, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2015.
- A19.** Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkelı M., “Simulation Study and Speed Control of Permanent Magnet Synchronous Motor By Using Self-Tuning Fuzzy-PID Controller”, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2015, Vol. 18, no. 1, pp. 17–22.
- A20.** Keçecioglu, Ö.F., Tekin, M., Gani, A., Açıkgöz, H., Şekkelı, M. 2015. Bir Güneş Enerji Santralının Elektrik Şebekesindeki Güç Kalitesi Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2015, Vol.18, 2, 17–24.
- A21.** Keçecioglu, Ö.F., Gani, A., Açıkgöz, H., Şekkelı, M. “Uyarlamalı Bulanık-PI Denetim Esaslı Dinamik Senkron Kompanzator ile Reaktif Güç Kompanzasyonu Benzetim Çalışması,” Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol. 18, no. 2, pp. 72–0, Dec. 2015.
- A22.** Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkelı M., “PID And Fuzzy Logic Controller Design For The Level And Temperature Control Of Mixing Tank Used In Industrial Applications”, Engineer & the Machinery Magazine. Issue 675, pp. 41-48.
- A23.** Keçecioglu Ö.F., Açıkgöz H., Şekkelı M., “Advanced Configuration Of Hybrid Passive Filter For Reactive Power And Harmonic Compensation”, SpringerPlus20165:1228, DOI: 10.1186/s40064-016-2917-7
- A24.** Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkelı M., “Improved Control Configuration Of PWM Rectifiers Based On Neuro-Fuzzy Controller”, SpringerPlus, 2016 5:1142, DOI: 10.1186/s40064-016-2781-5.
- A25.** Keçecioglu Ö.F., Açıkgöz H., Şekkelı M., “Power Quality Improvement Using Hybrid Passive Filter Configuration for Wind Energy Systems”, Journal of Electrical Engineering and Technology, 2016, DOI:10.5370/JEET.2016.11.

A26. Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “Performance Analysis Of Electronic Power Transformer Based On Neuro-Fuzzy Controller”, SpringerPlus (2016) 5: 1350, DOI:10.1186/s40064-016-2972-0.

A27. Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “Dynamic Performance Analysis of Self-tuning Fuzzy-PID Controller for the Inverted Pendulum System”, Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, (2016).

A28. Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “Simulation Study on Power Factor Correction Controlling Excitation Current of Synchronous Motor with Fuzzy Logic Controller”, International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, 2016.

B. ULUSLARARASI DERGİLERDE YAYINLANMIŞ MAKALELER

B1. Açıkgöz H., Şekkeli M.,” Simulation Study of PWM Rectifier Based Power Electronic Transformer”, Bilecik Seyh Edebali journal of Engineering, Vol 1., pp-33-38, 2014.

B2. Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., “PID ve Bulanık Mantık Denetimli Karışım Tankı Sisteminin Modellenmesi ve Dinamik Performans Analizi”, Ç.Ü. Müh. Dergisi, 2015.

BİLİMSEL ETKİNLİKLER (KONGRE, SEMPOZYUM, SEMİNER, PANEL vb)

C. Uluslararası Bildiriler:

C1. Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “PI ve Anti-windup PI denetleyici ile Vektör Denetim yöntemi Uygulanan Asenkron Motorun Hız Denetim Performansının İncelenmesi”, 1st International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, pp. 455-462, 7-9 June, Sakarya University, Sakarya, TURKEY, 2013.

C2. Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Yıldız C., Şekkeli M.,” Speed Control of Induction Motor Based on Model Reference Adaptive Control Using Experimental Approach” The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems, Yildiz Technical University, Istanbul, TURKEY, 2013.

C3. Açıkgöz H., Gani A., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “Examine of Speed Control Performance of Permanent Magnet DC Motor with PI-Fuzzy Logic Controller by Using Different Membership Functions”, 7th International Advanced Technologies Symposium (IATS’13), pp.667-671, Yildiz Technical University, İstanbul, 2013.

C4. Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “Design and Analysis of Power Electronic Transformers”, 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, (ISITES 2014), Karabük University, 2014.

C5. Açıkgöz H., Gani A., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M. “ Bulanık Mantık denetleyici ve Anti-Windup PI denetleyici ile DTC Denetimi”, International Electronics, Computer and Automation Technology Symposium and Congress (EKOTEK 2014), Konya Selcuk University, 2014.

C6. Keçecioglu Ö.F., Açıkgöz H., Şekkeli M., “Analysis and Comparison of Hybrid and Single Tuned Passive Power Filters”, 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES 2014), Karabük University, 2014.

C7. Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “Examine of PI – Fuzzy Logic Type Control Method Achievement in the Permanent Magnet DC Motor Speed Control”, 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, (ISITES 2014), Karabük University, 2014.

C8. Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “ Speed Control of DC Motor using LQR and Genetic Algorithm Based PID Controller”, International Electronics, Computer and Automation Technology Symposium and Congress (EKOTEK 2014), Konya Selcuk University, 2014.

C9. Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., “Bulanık Mantık ve PI Denetleyici ile Sıvı Sıcaklık Denetimi ve Dinamik Performans Karşılaştırması”, International Electronics, Computer and Automation Technology Symposium and Congress (EKOTEK 2014), Konya Selcuk University, 2014.

C10. Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., “Kapalı Bir Ortamdaki Sıvının Sıcaklık Denetiminde PID Denetleyicinin Performans Analizi”, 7th Engineering and Technology Symposium, Çankaya University, 2014 (TUBİTAK).

C11. Keçecioglu Ö.F., Açıkgöz H., Şekkeli M., “Design and Performance Analysis of Double Tuned and Hybrid Passive Power Filters for Harmonic Distortion Compensation”, International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO 2014, Bursa.

C12. Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., “Fuzzy Logic Based Control of Inverted Pendulum”, International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO 2014, Bursa.

C13. Açıkgöz H., Gani A., Keçecioglu Ö.F., “Nonlinear DC Servo Motor Speed Control with Fuzzy Logic Controller”, International Conference on Electrical and Electronics Engineering ELECO 2014, Bursa.

C14. Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Gani A., Şekkeli M., “Optimal Control and Analysis Of Three Phase Electronic Power Transformers”, World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul University, 2015. (Elsevier & ScienceDirect).

C15. Yıldız C., Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., “Power Quality Measurement and Evaluation of a Wind Farm Connected to Distribution Grid”, World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul University, 2015. (Elsevier & Science Direct).

C16. Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., “Dynamic Performance Analysis of Self-tuning Fuzzy-PID Controller for the Inverted Pendulum System”, The 4th International Fuzzy Systems Symposium, Yıldız Technical University, İstanbul, Turkey on November 5- 6, 2015.

C17. Açıkgöz H., Kale, G., Keçecioglu Ö.F., Gani A., Şekkeli M., “Performance Analysis and Design of Robust Controller for PWM Rectifier”, ELECO 2015, IEEE Explore.

C18. Açıkgöz H., Kale, G., Keçecioglu Ö.F., Gani A., Şekkeli M., “Speed Control of Induction Motor Based on Model Reference Adaptive Control”, ELECO 2015, IEEE Explore.

C19. Açıkgöz H., Akyavuz D.Ü., Yücel N., Özdemir R. “Kilis İlinin Yenilenebilir Enerji Kaynakları Potansiyeli Bakımından Değerlendirilmesi”, 1. Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, 2015.

- C20.** Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., “PID Ve Öz-Ayarlamalı Bulanık PID Denetleyici İle Sıvı Seviye Denetim Sisteminin Benzetim Çalışması”, 1.Uluslararası Mühendislik Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, Kocaeli, 2015.
- C21.** Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Gani A., “Control of Dual Active Bridge Converter Based Solid-State Transformers Using Fuzzy Logic Controller”, International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 2016, pp.1255-1259.
- C22.** Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., “Bir Kojenerasyon Tesisinin Verimlilik Yönünden İncelenmesi: Kahramanmaraş Örnek Çalışması”, International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, 2016.
- C23.** Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Gani A., “Design and Analysis of Electronic Power Transformer in Matlab/Simulink”, International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE’16), 2016, 3045-3052.
- C24.** Yücel N., Açıkgöz H., “The Importance of Occupational Health and Safety in Electrical Work”, International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE’16), 2016.
- C25.** Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., Study On Power Factor Correction Using Fuzzy Logic Excitation Control Of Synchronous Motor” 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences, 2016.
- C26.** Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “Modeling dynamic characteristics of synchronous motor with radial based artificial neural networks”, 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016).
- C27.** Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “A simple new method for wind farm power curve development: a case study”, 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016).
- C28.** Uçar F., Açıkgöz H., Çöteli R., Dandıl B. “Sayısal Hava Durumu Verileri ile Uç Öğrenme Makinesi Tabanlı Rüzgâr Hızı Tahmini” 10th International Clean Energy Symposium (ICES), 2016.
- C29.** Tekin M., Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., Kahramanmaraş’ın Geleneksel ve Yenilenebilir Kaynaklı Elektrik Üretiminde Türkiye’deki Rolü, 10th International Clean Energy Symposium (ICES), 2016.
- C30.** Tekin M., Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “Power Quality Analysis Of A Campus Field: Case Study For Avşar Campus Of Kahramanmaraş Sütçü İmam University”, 4th International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science, 2016.
- C31.** Tekin M., Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “Price Forecasting Model for Turkish Day-Ahead Electricity Market Using Neural Network”, 4th International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science, 2016.
- C32.** Açıkgöz H., Uçar F., Çöteli R., Dandıl B. “Power Factor Correction Control Of LED Lamp Driver Based On Robust Controller”, International Engineering, Science and Education Conference (INESEC 2016).

D. Ulusal Bildiriler:

D1. Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “Genetik-PID Denetleyici Kullanarak Sürekli Miknatıslı Doğru Akım Motorunun Hız Denetimi” Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı TOK’2013, s. 1318-1321, İnönü Üniversitesi, MALATYA,2013.

D2. Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “Vektör Denetim Yöntemi Uygulanan Sürekli Miknatıslı Senkron Motorun Bulanık Mantık Denetleyici ile Hız Denetimi” Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı TOK’2013, s.1322-1327, İnönü Üniversitesi, MALATYA, 2013.

D3. Açıkgöz H., Dandıl B., “ Vektör Denetim Yöntemi ve Doğrudan Moment Denetim Yöntemi Uygulanan Asenkron Motorun Hız Performansının Karşılaştırılması”, Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, TOK 2014, Kocaeli Üniversitesi.

D4. Açıkgöz H., Şekkeli M., “ Parçacık Sürüsü Optimizasyonu (PSO) tabanlı PID Denetleyici ile Sıvı Sıcaklık Denetimi”, Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi Ulusal Toplantısı, TOK 2014, Kocaeli Üniversitesi.

D5. Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., Şekkeli M., “Üç Fazlı Darbe Genişlik Modülasyonu Tabanlı Doğrultucuların Öz-Ayarlama Bulanık-PI Denetleyici İle Performans Analizi”, TOK 2015, Pamukkale Üniversitesi.

D6. Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., “PID ve Bulanık Mantık Denetimli Karışım Tankı Sisteminin Modellenmesi ve Dinamik Performans Analizi”, Endüstriyel Otomasyon Kongresi, 2015.

D7. Gani A., Açıkgöz H., Keçecioglu Ö.F., “PD ve PD-Bulanık Denetimli Doğrusal Olmayan Dinamik Ters Sarkaç Sisteminin Modellenmesi ve Dinamik Performans Karşılaştırılması”, TOK 2015, Pamukkale Üniversitesi.

PROJELER

1. KSU BAP Proje No: D056

HAKEMLİKLER

- 1- The 3rd International Conference on Electric Power and Energy Conversion Systems (EPECS 2013), İstanbul, TURKEY (2 tane)
- 2- Journal of Electrical Engineering (5 tane)
- 3- Transactions of the Institute of Measurement and Control (5 tane)
- 4- Computer Applications in Engineering Education (2 tane)
- 5- Turkish Journal Of Electrical Engineering & Computer Sciences (2 Tane)
- 6- International Refereed Journal of Engineering And Sciences (3 tane)
- 7- Bitlis Eren University Journal of Science and Technology (1 tane)
- 8- Journal of Modern Power Systems and Clean Energy (1 tane)