

ÖZGEÇMİŞ



Doç.Dr. MUSTAFA ŞEKKELİ

msekkeli@ksu.edu.tr

Adı Soyadı: MUSTAFA ŞEKKELİ

Doğum Tarihi:1963

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektrik Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ)	1986
Y. Lisans	Elektrik Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ)	1989
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Elektrik Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ)	2005

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :

Nükleer Santrallerin Konvensiyonel Santrallerle Karşılaştırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü. Danışman: Prof. Dr. Nesrin Tarkan

Doktora Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

Reaktif Güç Kontrol Rölesinde Optimal Anahtarlama için Yeni Bir Yöntem, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü. Danışman: Prof. Dr. Nesrin Tarkan

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör.	İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi	1987-1991
Mak. Enerji Yöneticisi	Sabancı Holding BOSSA Tekstil Fabrikası	1991-1999
Öğretim Gör.	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni., Müh. Mim. Fak.	1999-2007
Yar.Doç. Dr.	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni., Müh. Mim. Fak.	2007-2013
Doç. Dr.	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üni., Müh. Mim. Fak.	2013-
Doç. Dr.	Elektrik Makinaları Anabilim Dalı Bşk.	2013-
Doç. Dr.	Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü	2014-
Doç. Dr.	Üniversite-Sanayi-Kamu İşbirliği Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi(ÜSKİM) Müdürlüğü	2015-
Doç. Dr.	Kamu Üniversite Sanayi İşbirliği (KÜSİ) İl Temsilcisi	2015-
Doç. Dr.	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanlığı	2018-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

- Kebabcıoğlu S., “Endüstriyel Amaçlı Akıllı Sistem Tabanlı Güneş Pili Uygulaması”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
- Erol S., “Reaktif Güç Kompanzasyonun Orta Gerilim Şebekesinde Uygulanması ve Enerji Kalitesine Etkilerinin Araştırılması ”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
- Müftüoğulları M.E., “OG Kondansatörlerinin Devreye Alınma ve Devreden Çıkarılma Anında Şebeke Enerji Kalitesinin İncelenmesi”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.
- Güler A., “Tekstil Boya ve Terbiye Tesisinde SCADA Tabanlı Enerji Maliyeti İzleme ve Takip Otomasyonu Uygulaması”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.
- Özdemir M., “Petrol Sondajı Tesislerinde Klasik Kompanzasyon Sistemi Yerine Statik Var Kompanzasyon Sisteminin Uygulanması”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.
- Özalp A., “Kahramanmaraş EDAŞ Kök Hücresinde Güç Kalitesinin Gerçek Zamanda İzlenmesi ve Analizi”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.
- Keçecioğlu ÖF., “Tristör Kontrollü Reaktif Güç Kompanzasyon Sistemi Denetimi ve Uygulaması”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.
- Elmacı E., “Genetik Algoritma Tabanlı Enerji Planlaması Optimizasyonu”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.
- Yurdabak M., “Elektrik Dağıtım Şebekelerinde SCADA/DMS Sistemlerinin İncelenmesi ve Uygulanması”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.
- Paksoy S., “Elektrik Dağıtım Şebekelerinde Coğrafi Bilgi Sistemi Uygulamaları”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.
- Enser O., “Hidroelektrik Santrallerde Yöntem Karşılaştırılmalı Topraklama Empedansı Ölçümü: Örnek Çalışma Kılavuzlu HES ”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.
- Sarı M., “Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Avşar Kampüsünün Enerji Kalitesinin İncelenmesi”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017.
- Erafşar Ö., “Enterkonnekte Sisteme Bağlı Küçük Ölçekli Hidroelektrik Santrallerin Güç Kalitesine Etkisinin İncelenmesi ”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017.
- Karadöl İ., “Kahramanmaraş Bölgesi İçin Güneş Ve Rüzgâr Enerjisi Hibrit Sisteminin İncelenmesi”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017.
- Kara Y.E., “Endüstriyel Su Arıtma Ters Ozmoz Otomasyon İyileştirme Projesi”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017.
- Maraşlıoğlu B., “Open-End İplik Tesislerinde Enerji Kalitesinin İncelenmesi”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017.

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

- Gani A., “Fotovoltaik Sistemlerde Maksimum Güç Noktasının Optimal Denetimi ve Uygulaması”, Doktora Tez Aşaması.
- Açıkgöz H., “Endüstriyel Uygulamalar İçin Yeni Bir Elektronik Güç Transformatörünün Tasarımı ve Optimal Denetimi” KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora Tez Aşaması.
- Tekin M., “Solar Sistemlerin Elektrik Şebekesine Entegrasyonu ile Güç Kalite İyileştirilmesi”, Doktora Tez Aşaması.

Bitirilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

- Keçecioglu Ö.F., “ Tepkin Güç ve Harmonik Kompanzasyonu için TKR Temelli Melez Pasif Filtre Tasarımı ve Endüstriyel Uygulaması ”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017.
- Yıldız C., “Rüzgar Enerjisi-Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santrallerinin Optimal İşletilmesi”, KSÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017.

Projelerde Yaptığı Görevler :

- Tepkin Güç ve Harmonik Bozunumu Kompanzasyonu için TKR Temelli Melez Pasif Filtre Tasarımı ve Gerçek Zamanlı Enerji Kalitesi İzleme Otomasyonu, KSÜ Münferit Proje, **Proje Yöneticisi**, 2017.
- Endüstriyel Su Arıtma Reverse Ozmos Otomasyonu İyileştirme Projesi, KSÜ Lisansüstü Tez Projeleri (LTP), **Proje Yöneticisi**, 2017.
- DSP Tabanlı Elektronik Güç Transformatörünün Deneysel Olarak Gerçekleştirilmesi, KSÜ Münferit Proje, **Proje Yöneticisi**, 2017.
- Güneş ve Rüzgar Enerjisi Hibrit Uygulaması, KSÜ Lisansüstü Tez Projeleri (LTP), **Proje Yöneticisi**, 2017.
- Isıtma Yapabilen ve Sensör Özelliği Gösteren Akıllı Fonksiyonel Tekstil Ürünleri Tasarımı ve Geliştirilmesi, **Diğer Kamu Kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları Hariç)**, 2016.
- 3 fazlı tristör kontrollü reaktif güç kompanzasyonu sistemi denetimi ve uygulaması, KSÜ Lisansüstü Tez Projeleri (LTP), **Proje Yöneticisi**, 2012.
- Senkron jeneratörlerin tek başına çalışmada frekans denetiminin deneysel olarak gerçekleştirilmesi, KSÜ Araştırma Altyapı Projeleri (AAP), **Proje Yöneticisi**, 2010.
- Endüstriyel amaçlı akıllı sistem tabanlı optimal güneş pili uygulaması, KSÜ Lisansüstü Tez Projeleri (LTP), **Proje Yöneticisi**, 2009.
- Turbo (santrifüjlü) kompresörlerde soğutma sisteminin optimizasyonu, otomasyonu ve ısı geri kazanımı, TÜBİTAK TEYDEP Projesi, **Proje Danışmanı**, 2009.
- Kahramanmaraş'ta konutlarda tüketilen elektrik enerjisinin EN50160 standardına ve yönetmeliklere uygunluğunun saptanması, KSÜ Münferit Araştırma Projeleri (MAP), **Yardımcı Araştırmacı**, 2009.
- AC-DC Elektrik Makinalarının Akıllı Sistem Kontrol Otomasyonlarının Sağlanması, KSÜ Araştırma Altyapı Projeleri (AAP), **Yardımcı Araştırmacı**, 2006.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

- Elektrik Mühendisleri Odası (EMO)
- EMO Kahramanmaraş İl Temsilciliği Yönetim Kurulu Üyeliği, (2010-)
- EMO 41.Dönem Ankara Merkez Delegatesi, (2008-2010)
- EMO KSÜ Üniversite Temsilciliği, (2009-2011)
- IEEE KSU Öğrenci Topluluğu Danışmanlığı, (2009-)

Ödüller :

- TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü (2012, 2013)

Verdiği Seminerler ve Konferanslar :

- **Endüstri 4.0** Kahramanmaraş Kervanhan Restaurant, 26 Mart 2017 Saat 10.00, Katılımcılar: Elektrik - Elektronik mühendisleri, Teknik elemanlar ve öğrenciler.
- **Reaktif güç kompanzasyon'un da son gelişmeler ve endüstriyel uygulamalar** , Kahramanmaraş Ticaret ve Sanayi Odası Konferans Salonu , 28 Mart 2009 Saat: 14:00 Katılımcılar: Elektrik - Elektronik mühendisleri, Teknik elemanlar ve öğrenciler.
- **Reaktif güç kompanzasyon'un da son gelişmeler ve endüstriyel uygulamalar**, Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Çetin Emeç Toplantı Salonu, 14 Mart 2009 Saat: 14:00 Katılımcılar: Elektrik - Elektronik mühendisleri, Teknik elemanlar ve öğrenciler.
- **Reaktif güç kompanzasyon'un da son gelişmeler ve endüstriyel uygulamalar**, Adıyaman Ticaret ve Sanayi Odası Konferans Salonu, 28 Şubat 2009 Saat: 14:00 Katılımcılar: Elektrik - Elektronik mühendisleri, Teknik elemanlar ve öğrenciler.
- **İSO 9000 belgesinin ve toplam kalite yönetiminin ihracata etkisi**, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi 2003, Katılımcılar: Sanayiciler, Yöneticiler ve İhracat Elemanları.

ESERLER

A.Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

SCI, SCI- E kapsamındaki dergilerde yayımlanan makaleler

- Kececioğlu O.F., Acikgoz H., Yıldız C., Gani A., **Sekkeli M.**, Power Quality Improvement Using Hybrid Passive Filter Configuration for Wind Energy Systems Journal of Electrical Engineering & Technology, 2017;12 (1) :207-216.
- Acikgoz H., Kececioğlu O.F., Gani A., Tekin M., **Sekkeli M.**, Robust control of shunt active power filter using interval type-2 fuzzy logic controller for power quality improvement. Tehnicki vjesnik - Technical Gazette, 2017; 24(2), 363-368.
- Acikgoz H., Kececioğlu O.F., Karadol I., Gani A., **Sekkeli M.**, Adaptive Control of Solid State Transformer Using Type-2 Fuzzy Neural System. Studies in Informatics and Control, 2017; 26(2),171-181.
- Yıldız C., Tekin M., Gani A., Kececioğlu O.F., Acikgoz H., **Sekkeli M.**, A Day-Ahead Wind Power Scenario Generation, Reduction, and Quality Test Tool. Sustainability, 2017; 9(5) 864.
- Kececioğlu O.F., Gani A., **Sekkeli M.**, A performance comparison of static VAR compensator based on Goertzel and FFT algorithm and experimental validation, SpringerPlus, 2016;5(1).
- Kececioğlu O.F., Acikgoz H., **Sekkeli M.**, Advanced configuration of hybrid passive filter for reactive power and harmonic compensation, SpringerPlus, 2016;5(1).
- Acikgoz H., Kececioğlu O.F., Gani A., Yıldız, C., **Sekkeli, M.**, Improved control configuration of PWM rectifiers based on neuro fuzzy controller, SpringerPlus, 2016;5(1).
- Acikgoz H., Kececioğlu O.F., Yıldız, C., Gani A., **Sekkeli, M.**, Performance analysis of electronic power transformer based on neuro fuzzy controller. SpringerPlus,2016;5(1).
- **Sekkeli M.**, Tarkan N., Development of a novel method for optimal use of a newly designed reactive power control relay. International Journal of Electrical Power and Energy Systems 2013;44:736-742.
- **Sekkeli M.**, Kececioğlu O.F. An investigation of regional climate change caused by hydroelectric power generation: A case study in Kahramanmaraş, Turkey. Energy Education Science and Technology Part A 2013;30(2):1005-1016.
- **Sekkeli M.**, Kececioğlu O.F. Scada based an energy saving approach to operation of stenter machine in a textile plant using waste heat recovery system. Tekstil ve Konfeksiyon 2012;22(3):248-257.
- **Sekkeli M.**, Kececioğlu O.F, Celik K, Salihmuhsin M. An application of heat recovery in an air compressor system of a textile plant using SCADA. Energy Education Science and Technology Part A 2012;30(1):21-32.
- İmal M, **Sekkeli M.**, Yıldız C, Kececioğlu O.F. Wind energy potential estimation and evaluation of electricity generation in Kahramanmaraş, Turkey. Energy Education Science and Technology Part A 2012;30(1):565-576.

Diğer uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Gani A., Kececioğlu O.F., Acikgoz H., **Sekkeli M.**, Fuzzy Logic Controller Design Based on Sugeno Inference Method for Nonlinear Inverted Pendulum System, *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, 8(1). pp.19-30. 2017.
- Karadöl I., Kececioğlu O.F., Acikgoz H., **Sekkeli M.**, Examination of Solar and Wind Energy Hybrid System for Kahramanmaraş Region, *Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences*, 20(2) , pp. 89–96, 2017.
- Yildiz C., Tekin M., Gani A., Kececioğlu O.F., Açıkgoz H., **Sekkeli M.**, Considering Air Density Effect On Modelling Wind Farm Power Curve Using Site Measurements. *Pressacademia Procedia-(PAP)*,2(5), pp.420-430.2017.
- Tekin M., Kececioğlu O.F., Yildiz C., Gani A., Açıkgoz H., Kesenek M., **Sekkeli M.**, Investigation Of The Effects Of Renewable Energy Sources On Interconnection Networks. *Pressacademia Procedia-(PAP)*,2(5) pp.410-419.2017.
- Kilic E., Sit S., Gani A., **Sekkeli M.**, Ozcalik H.R., Neuro-Fuzzy Based Model Reference Adaptive Control for Induction Motor Drive. *Turkish Journal Of Fuzzy Systems*, 8(2). pp.63-72. 2017.
- Gani A., Kececioğlu, O.F., Acikgoz H., Yildiz, C., **Sekkeli 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*, 4(1). pp.229-233. 2016.
- Acikgoz H., Kececioğlu O.F., Gani A., Yildiz C., **Sekkeli M.**, Optimal Control and Analysis of Three Phase Electronic Power Transformers, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, vol. 195, pp. 2412–2420, Jul. 2015.
- Yildiz C., Kececioğlu O.F., Acikgoz H., Gani A., **Sekkeli M.**, Power Quality Measurement and Evaluation of a Wind Farm Connected to Distribution Grid, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, vol. 195, pp. 2370–2375, Jul. 2015.
- **Sekkeli M.**, Acikgoz H. Gani A., Kececioğlu O.F., Simulation Study and Speed Control of Permanent Magnet Synchronous Motor By Using Self Tuning Fuzzy PID Controller, *Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences*, vol. 18, no. 1, pp. 17–22, Aug. 2015.
- **Sekkeli M.**, Acikgoz H. Gani A., Kececioğlu O.F., Modeling and Analysis of Three Phase Space Vector Pulse Width Modulation Based Rectifiers Using Fuzzy PI Controller, *International Refereed Journal of Engineering and Sciences*, Vol. 2, No. 3, pp. 75–75, Apr. 2015.
- Salihmuhsin M., Baba S., **Sekkeli M.**, Yılmaz A.S., Development of a computer controlled automated PCB machine, *Academic Platform Journal of Engineering and Science*, vol. 3, no. 2, pp. 14–21, Jan. 2015.
- Acikgoz H., Kececioğlu O.F., Günes M., **Sekkeli M.**, Simulation Study of Hydraulic Turbine by Using Self -Tuning Fuzzy PID Controller, *Academic Platform Journal of Engineering and Science*, vol. 3, no. 1, pp. 7–15, Jan. 2015.
- Açıkgoz H, **Sekkeli M.**, Simulation Study of PWM Rectifier Based Power Electronic Transformer”, *Bilecik Şeyh Edebali Journal of Engineering*, Vol 1., pp-33-38, 2014
- Açıkgoz H., **Sekkeli 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.
- Açıkgoz H., **Sekkeli M.** Performance Analysis of Single Phase Matrix Converter based Electronic Transformer, *International Refereed Journal of Engineering And Sciences*, 2014.
- Açıkgoz H, **Sekkeli M.** Design of A Hybrid System For Campus Area Lighting of Kilis 7 Aralık University, *International Refereed Journal of Engineering And Sciences*, 2014.
- Acikgoz H, Kececioğlu O.F, Gani A, **Sekkeli 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*, 2014 2(3):58-63.
- Yılmaz A.S, Kececioğlu O.F, Tekin M, Ozalp A, **Sekkeli M.** A Fieldwork for Power Quality in City Centers: A case study of Kahramanmaraş City. *Academic Platform Journal of Engineering and Science (APJES)*, 2014 2(3):22-34.
- **Sekkeli M.**, Erol S. Power Quality Analysis and Evaluation at Water Pumping Station Supplied by Medium Voltage, *Academic Platform Journal of Engineering and Science (APJES)* 2014 2(1):41-47.
- Kececioğlu O.F, **Sekkeli M.**, Salihmuhsin M. A Tutorial and an Application of SM130 RFID Module and Mifare Contactless Smart Memory Card. *Turkish Journal of Science & Technology (IJST)* 2013;8(1).

- **Sekkelı M**, Kececıoğlu O.F, Acıkgoz H, Yildız C. A Comparison Between Theoretically Calculated and Pratically Generated Electrical Powers of Wind Turbines: A Case Study in Belen Wind farm, Turkey, Academic Platform Journal of Engineering and Science (APJES) 2013 3(1):41-47.
- Açıkgoz H, **Sekkelı M**. “Examine of Speed Control Performance of DTC Induction Motor using Fuzzy Logic Controller”, Academic Platform Journal of Engineering and Science (APJES) 2013 1:50-57.
- Salihmuhsin M, Baba S, Yılmaz AS, **Sekkelı M**, Dizibuyuk A, Izbudak H. An Improved Driving Circuit with TIP41C and TIP42C Transistors to Speed Up Operation of PCB Machine. Przegł&261;d Elektrotechniczny 2013;89(1a):248-251.
- Salihmuhsin M, Baba S, Yılmaz AS, **Sekkelı M**. Design and Implementation of an Automated PCB Drawing and Drilling System. International Journal of Engineering Research and Development (IJERAD). 2012;4(2).

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

- Kara Y.E., Gani A., Kececıoğlu O.F., Tekin M., **Sekkelı M.**, Industrial Water Treatment Reverse Osmosis Automation 2nd International Energy and Engineering Conference.Gaziantep, October(2017).
- Demirci T., Gani A., Kececıoğlu O.F., Tekin M., **Sekkelı M.**, Industrial Applications High Current Solid State Relay Design And Production For Direct Current Inductive Switching. 2nd International Energy and Engineering Conference. Gaziantep, October(2017).
- Maraslıoğlu B., Gani A., Kececıoğlu O.F., Acıkgoz H, **Sekkelı M.**, Investigation of Energy Quality In Open-End Yarn Facilities. 2nd International Energy and Engineering Conference. Gaziantep, October(2017).
- Tekin M., Kececıoğlu O.F., Yildız C., Acıkgoz H., Karadol I., Gani A., **Sekkelı M.**, Use Of Solar Panels For Different Purposes.4th International Conference On Computational And Experimental Science And Engineering.Antalya,November (2017).
- Tekin M., Kececıoğlu O.F., Yildız C., Karadol I., Gani A., **Sekkelı M.**, Modeling The Solar Power Plants In Terms Of Effects Over The Electricity Network. 4th International Conference On Computational And Experimental Science And Engineering.Antalya, November (2017).
- Gani A., Kilic E., Kececıoğlu O.F., Acıkgoz H., Tekin M., **Sekkelı M.**, A Simulation Study on Controlling Excitation Current of Synchronous Motor and Reactive Power Compensation via PSO Based PID and PID Controllers. Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications.Alanya, October(2017).
- Gani A., Tekin M., Kececıoğlu O.F., Acıkgoz H., **Sekkelı M.**,An Effective Modelling Method Based On MLP-Based Artificial Neural Networks For Obtaining V-Curve Characteristics Of Synchronous Motor. International Conference On Engineering Technology And Innovation.Sarajevo, March (2017).
- Tekin M, Kececıoğlu OF, Gani A, Acıkgoz H, Yildız C, Sekkelı M (2016). Kahramanmaraş’ın Geleneksel ve Yenilenebilir Kaynaklı Elektrik Üretiminde Türkiye deki Rolü. 10th International Clean Energy Symposium, 442-452.
- Gani A., Ozcalık H.R., **Sekkelı M.**, Kececıoğlu O.F., Sit S., Dynamic Performance Comparison of PD and PD Fuzzy Logic Controllers for Inverted Pendulum System, International Conference on Natural Science and Engineering. (ICNASE), Kilis, March 2016.
- Tekin M., Kececıoğlu O.F., Gani A., Acıkgoz H., Yildız C., **Sekkelı M.** Kahramanmaraş’ın Geleneksel ve Yenilenebilir Kaynaklı Elektrik Üretiminde Türkiye’deki Rolü,10th International Clean Energy Symposium (UTES) İstanbul. November (2016).
- Acıkgoz H., Kececıoğlu O.F., Gani A., Yildız C., **Sekkelı M.**, Control of Dual Active Bridge Converter Based Solid State Transformers Using Fuzzy Logic Controller, International Conference On Engineering Technology And Applied Sciences. (ICNASE), Kilis, March 2016.
- Yildız C., Gani A., Acıkgoz H., Kececıoğlu O.F., **Sekkelı M.**, A simple new method for wind farm power curve development A case study,1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC) ,Adana, October 2016.
- Yildız C., Gani A., Acıkgoz H., Kececıoğlu O.F., **Sekkelı M.**, Bir Kojenerasyon Tesisinin Verimlilik Yönünden İncelenmesi Kahramanmaraş Örnek Çalışması, International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences. (ICETAS), Afyon, April 2016.
- Acıkgoz H., Kececıoğlu O.F., Gani A., Yildız C., **Sekkelı M.**, Design and Analysis of Electronic Power Transformer in Matlab Simulink, International Conference on Natural Science and Engineering. (ICETAS),Afyon, April 2016.

- Gani A., Kececioğlu O.F., Acikgoz H., Yildiz C., **Sekkeli M.**, Study on Power Factor Correction Using Fuzzy Logic Excitation Control of Synchronous Motor, 3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT), Konya, September 2016.
- Yildiz C., Gani A., Tekin M., Kececioğlu O.F., Acikgoz H., **Sekkeli M.**, Price Forecasting Model for Turkish Day Ahead Electricity Market Using Neural Network, 4th International Symposium On Innovative Technologies In Engineering and Science.(ISITES), Alanya, November 2016.
- Tekin M., Sari M., Kececioğlu O.F., Gani A., Acikgoz H., Yildiz C., **Sekkeli 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 (ISITES) Alanya, .November 2016.
- Gani A., Dogmuş O., Acikgoz H., Kececioğlu O.F., Yildiz C., **Sekkeli M.**, Modeling dynamic characteristics of synchronous motor with radial based artificial neural networks, 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC) Adana ,October 2016.
- Kececioğlu OF, Acikgoz H, **Sekkeli M.** Analysis and Comparison of Hybrid and Single Tuned Passive Power Filters. 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES), Karabük, June 2014.
- Acikgoz H., Kececioğlu O.F., **Sekkeli M.**, Design and Analysis of Power Electronic Transformers, 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, (ISITES), Karabük, June 2014
- Acikgoz H, Gani A, Kececioğlu O.F., **Sekkeli 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), Karabük, June 2014.
- Acikgoz H, Kececioğlu O.F, Gani A, **Sekkeli M.** Speed Control of Direct Torque Controlled Induction Motor by Using PI, Anti-Windup and Fuzzy Logic Controller. International Conference and Exhibition on Electronic, Computer and Automation Technologies (ICEECAT), Konya, May 2014.
- Acikgoz H, Kececioğlu O.F, Gani A, **Sekkeli M.** Speed Control of DC Motor using LQR and Genetic Algorithm Based PID Controller. International Conference and Exhibition on Electronic, Computer and Automation Technologies (ICEECAT), Konya, May 2014.
- Gani A, Acikgoz H, Kececioğlu O.F, **Sekkeli M.** Bulanık Mantık ve PI Denetleyici ile Sıvı Sıcaklık Denetimi ve Dinamik Performans Karşılaştırması. International Conference and Exhibition on Electronic, Computer and Automation Technologies (ICEECAT), Konya, May 2014.
- Gani A, Acikgoz H, Kececioğlu O.F, **Sekkeli 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), Istanbul, November 2013.
- Acikgoz H, Kececioğlu O.F, **Sekkeli M.** PI ve Anti-Windup PI Denetleyici ile Vektör Denetim Yöntemi Uygulanan Bir Asenkron Motorun Hız Denetim Performansının İncelenmesi, 1st International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES), Sakarya, June 2013.
- **Sekkeli M.**, Yildiz C. Wind power assessment and evaluation of electricity generation in Yalova, Turkey, 1st International Conference on Energy Economy Ecology Renewable Energy Resources, Ankara, Turkey, May 2013.
- **Sekkeli M.**, Yildiz C, Ozcalik H.R. Fuzzy logic based intelligent speed control of induction motor using experimental approach. International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), 151-156pp., 2009 (June) Trabzon, Turkey.

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- Gani A., Kılıç E., Kececioğlu O.F., Açıkgoz H., **Şekkeli M.**, Endüstriyel Uygulamalarda Kullanılan Karışım Tankının Seviye ve Sıcaklık Denetimi için PID ve Bulanık Mantık Denetleyici Tasarımı, Mühendis ve Makina. Sayı 675, pp. 41-48. 2016.
- Tekin M., Kececioğlu Ö.F., Erafşar Ö., **Sekkeli M.**, Bir Hidroelektrik Santralin (HES) Elektrik Şebekesindeki Harmonik Oluşumuna Etkisinin İncelenmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 19 (2) 2016.
- Yıldız, C., **Şekkeli, M.**, Türkiye Gün Öncesi Elektrik Piyasasında Rüzgar Enerjisi ve Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santral İçin Optimum Teklif Oluşturulması, Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi (22) 5 ,2016.
- Yıldız, C., **Şekkeli, M.**, Türkiye’de Bir Rüzgar Enerjisi Santrali Üretim Karakteristiğinin Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santral ile Değiştirilmesi, SDÜ Yekarum Cilt:3, Sayı:2 ,2016.

- Gani A., Keçecioglu Ö.F., Açıkgoz H., **Şekkeli M.**, Uyarlamalı Bulanık PI Denetim Esaslı Dinamik Senkron Kompanzator ile Reaktif Güç Kompanzasyonu Benzetim Çalışması, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 18(2),2015.
- **Şekkeli, M.**, Yıldız, C., Karık, F., Sözen A., Türkiye Elektrik Piyasasında Rüzgar Enerjisi, Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol. 1, no. 2, pp. 253–264, 2015.
- Keçecioglu Ö.F., Tekin M., Gani A., Açıkgoz H., Gemci A., **Şekkeli M.**, Bir Güneş Enerji Santralinin Elektrik Şebekesindeki Güç Kalitesi Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol. 18, no. 2, pp. 17–0, 2015.
- İmal M, **Şekkeli M**, Yıldız C. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi ana kampüste rüzgar enerji potansiyeli araştırması ve değerlendirmesi. KSU Mühendislik Bilimleri Dergisi 2012;15(2).
- **Şekkeli M**, Keçecioglu Ö.F. Hidroelektrik santrallerin Türkiye’deki gelişimi ve Kahramanmaraş bölgesi örnek çalışması. KSU Mühendislik Bilimleri Dergisi 2011;14(2):19-26.
- **Şekkeli M.** Enerji kalitesinin tekstil fabrikaları üzerindeki etkilerinin araştırılması. Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi 2009;3(3):1-11.
- **Şekkeli M**, Yılmaz AS. Bir taş kırma tesisinde güç kalitesi seviyesinin ölçümü ve değerlendirilmesi. Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 2009;15(3):317-323.
- **Şekkeli M.** Reaktif güç kompanzasyonunda yeni bir röle tasarımı ve klasik röle ile ekonomik olarak karşılaştırılması. Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 2007;13(2):257-264.
- **Şekkeli M.** Hassas bir reaktif güç kompanzasyonu için gerekli güçlerin hesabında temel bileşenlerin kullanılması. KSU Mühendislik Bilimleri Dergisi 2006;9(2):66-70.
- **Şekkeli M**, Adak S. Yeni bir yaklaşımla reaktif güç kontrol rölesi dizaynı ve uygulaması. KSU Mühendislik Bilimleri Dergisi 2006;9(1):56-60.
- **Şekkeli M**, Tarkan N. Reaktif güç kontrol rölesinde minimum anahtarlama sayısı ve optimal reaktif güç seçimi. İTÜ Dergisi/d 2005;4(6):15-22.

D. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- Karadöl İ., Yıldız C., Açıkgoz H., Keçecioglu Ö.F, Tekin M., Gani A., **Şekkeli M.**, Rüzgâr ve Güneş Enerjisi Hibrit Sistemi Örnek Uygulaması: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Avşar Yerleşkesi. 2. Uluslararası Mühendislik-Mimarlık ve Tasarım Kongresi. İzmit, Mayıs 2017.
- Açıkgoz H., Keçecioglu Ö.F, Gani A., Tekin M., Karadöl İ., **Şekkeli M.**, Elektronik Güç Transformatörlerinin Boyut, Ağırlık, Verim ve Ekonomik Açından Değerlendirilmesi. 2. Uluslararası Mühendislik-Mimarlık ve Tasarım Kongresi. İzmit, Mayıs 2017.
- Keçecioglu Ö.F, Açıkgoz H, **Şekkeli M.** Harmonik Bozunum Kompanzasyonu için Melez ve Çift Ayarlı Pasif Güç Filtresi Tasarımı ve Performans Analizi, Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu(2014), Bursa, Kasım 2014.
- Açıkgoz H., Gani A, Keçecioglu Ö.F, **Şekkeli M.** Sıvı Sıcaklık Denetiminde PSO Tabanlı PID Denetleyicinin Başarımının İncelenmesi. Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Kocaeli, Eylül 2014.
- Keçecioglu Ö.F, **Şekkeli M**, Güneş M. Lineer Kuadratik Regülatör (LKR) ile Hidrolik Türbinin Optimal Kontrolü, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı ve Sergisi, Malatya, Eylül 2013.
- Açıkgoz H, Keçecioglu Ö.F, **Şekkeli M.** Genetik-PID Denetleyici Kullanarak Sürekli Mıknatıslı Doğru Akım Motorunun Hız Denetimi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı ve Sergisi, Malatya, Eylül 2013.
- Açıkgoz H, Keçecioglu Ö.F, **Şekkeli M.** Vektör Denetim Yöntemi Uygulanan Sürekli Mıknatıslı Senkron Motorun Bulanık Mantık Denetleyici ile Hız Denetimi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı ve Sergisi, Malatya, Eylül 2013.
- Keçecioglu Ö.F, Tekin M, Özalp A, **Şekkeli M**, Yılmaz AS. Medikal Yoğunluklu Dağıtım Şebekelerinde Güç Kalitesi İncelemesi, 5. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK), Kocaeli, Mayıs 2013.
- **Şekkeli M**, Keçecioglu Ö.F, Yıldız C. Rüzgar Enerji Santrali Güç Kalite Parametrelerinin Gerçek Zamanlı Ölçümü ve Değerlendirilmesi, 5. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu (EVK), Kocaeli, Mayıs 2013.
- Keçecioglu Ö.F, **Şekkeli M.** Güç bileşenleri ölçümünde goertzel algoritması kullanımı ve tristör kontrollü reaktöre uygulaması. Elektrik - Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO), Bursa, Kasım 2012.
- **Şekkeli M**, Keçecioglu Ö.F. Rüzgâr ve hidrolik enerji potansiyellerinin Kahramanmaraş ölçeğinde incelenmesi ve değerlendirilmesi. Dulkadiroğlu Beyliği’nden Türkiye Cumhuriyetine Andırın Sempozyumu, Kahramanmaraş, Temmuz 2012.
- İmal M, **Şekkeli M.** K.Maraş şehir merkezinde doğal gaz kullanımının hava kirliliği üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi. 17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sivas, Haziran 2009.

- **Şekkeli M**, İmal M, Kılıç E, Dinçer F. Tekstil fabrikası boya tesisinde SCADA yazılımlı ısı geri kazanım otomasyonu ve uygulaması. V. Otomasyon Sempozyumu, İzmir, Mayıs 2009.
- **Şekkeli M**, İmal M, Yıldız C. İklimlendirme (HVAC) sisteminin merkezci taban fonksiyonlu yapay sinir ağları (RBF) kullanılarak denetlenmesi. V. Otomasyon Sempozyumu, İzmir, Mayıs 2009.
- **Şekkeli M**, Yıldız C, Özçalık HR. Bulanık mantık ve PI denetimli DC-DC konvertör modellenmesi ve dinamik performans karşılaştırması. IV. Otomasyon Sempozyumu, Samsun, Mayıs 2007.
- **Şekkeli M**. Sistem kayıplarının minimizasyonu için yeni bir reaktif güç kontrol rölesi dizaynı ve uygulaması. 1. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Mayıs 2005.
- **Şekkeli M**, Batar H. PIC tabanlı enerji tasarrufu sağlayan merdiven otomatığı tasarım ve uygulaması, III. Otomasyon Sempozyumu, Manisa, Ekim 2003.

E. Uluslararası Bilimsel Dergilerde Yapılan Hakemlikler ve Editörlükler

- Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences
- Academic Platform Journal of Engineering and Science
- International Journal of Electrical Power and Energy Systems
- Renewable & Sustainable Energy Reviews
- Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics
- Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences