



Résumé
Mohammad R. Aghaebrahimi
Department of Power Engineering
University of Birjand – Birjand – Iran
aghaebrahimi@birjand.ac.ir
<http://ece.birjand.ac.ir/epe/aghaebrahimi>
P. O. Box 97175-615, Birjand, Iran. 97175



Education

Degree	Field	Institution	Year
Ph.D.	Electrical Power Engineering	University of Manitoba - Winnipeg - Canada	1997
M.Sc.	Electrical Power Engineering	University of Manitoba - Winnipeg - Canada	1993
B. Eng.	Electrical Power Engineering	Mashhad Ferdowsi University – Mashhad - Iran	1989

Work Experience

From	To	Position	Place
2016	Present	Professor	Dept. of Power Eng. - University of Birjand
2011	2016	Associate Professor	Dept. of Power Eng. - University of Birjand
1997	2011	Assistant Professor	Dept. of Power Eng. - University of Birjand
1996	1997	Lecturer/Instructor	Dept. of Elec. & Comp. Eng. - U of Manitoba - Canada
1990	1996	Research & Teaching Asst.	Dept. of Elec. & Comp. Eng. - U of Manitoba - Canada

Sabbatical Leaves

From	To	Position	Place
2015	2015	Visiting Professor	Dept. of Elec. & Comp. Eng. - U of Manitoba - Canada
2006	2007	Visiting Fellow	University of New South Wales - Sydney - Australia

Research Interests

Current	Renewable Energies (Wind and Solar), Distributed Generation, Smart Grids
Ph.D. Thesis	HVDC Transmission Systems, Power Electronics, Power System Digital Simulation
M.Sc. Thesis	Electric Machines, Power Electronics, Power System Digital Simulation

Publications (as of May. 1, 2016 – Complete list attached)

Journal Papers	25
Refereed Conference Papers (English)	36
Refereed Conference Papers (Persian)	29
Authored Book (English)	Technical English for the Students of Power Engineering
Translated Books (English to Persian)	Power Transformer, Principles and Applications
	Sustainable Energy Solutions for Climate Change

Administrative Experience

From	To	Position	Place
2009	2010	Founder and Secretary	First Iranian Conference on Renewable Energies and Distributed Generation (ICREDG-2010) – U of Birjand
2001	2005	President	University of Birjand
2000	2001	Vice President for Student Affairs	University of Birjand
1998	2000	Associate Dean for Academic Affairs	Faculty of Engineering, University of Birjand

Journal Papers:

1. **M. R. Aghaebrahimi and M. Tourani**, “Optimization of Presence of Electric Vehicles along with Power Generating Units in order to Improve the Reliability in Microgrids” (in Persian), accepted for publication in Iranian Electric Industry Journal of Quality and Productivity. (**ISC Indexed**)
2. **M. Tourani, M. R. Aghaebrahimi and H. R. Najafi** “Scheduling the Charging and Discharging of Electric Vehicles in Microgrid based on Vehicles' Daily Travel” (in Persian), accepted for publication in University of Tabriz’s Journal of Electrical Engineering. (**ISC Indexed**)
3. **M. A. Farzad, H. Hassanzadeh, A. Safavinejad and M. R. Aghaebrahimi**, “Energy and Exergy Analysis and Optimization of a Cogeneration System Based on Solid Oxide Fuel Cell for Residential Applications”, (in Persian), accepted for publication in University of Shahrood’s Journal of Solid and Fluid Mechanics. (**ISC Indexed**)
4. **K. Ameli, A. R. Alfi and M. R. Aghaebrahimi**, “A fuzzy discrete harmony search algorithm applied to annual cost reduction in radial distribution systems”, Engineering Optimization (Taylor and Francis), DOI: 10.1080/0305215X.2015.1120299. (**ISI Indexed**)
5. **M. R. Aghaebrahimi and M. Tourani**, “Allocating and Range Determination for Electric Vehicle Parking Lots with the Goal of Improving Network's Reliability and Considering the Reduction of Distances Travelled by Vehicles” (in Persian), Iranian Electric Industry Journal of Quality and Productivity, V. 4, No. 8, Winter 2016, p.p. 27-36. (**ISC Indexed**)
6. **M. R. Aghaebrahimi and H. Taherian**, “Utilization of Electric Vehicles for Improvement of Daily Load Factor in the Price-Responsive Environment of Smart Grids”, Iranian Journal of Power Engineering, V. 1, No. 1, Fall 2014-Winter 2015, p.p. 9-16.
7. **M. R. Aghaebrahimi and M. Tourani**, “A New Method in Siting and Parameter Setting of Power Control Equipment in order to Reduce Investment and Operation Costs in Power Systems” (in Persian), Iranian Journal of Power Engineering, V. 1, No. 1, Fall 2014-Winter 2015, p.p. 23-29.
8. **J. Gholinezhad, M. Ebadian and M. R. Aghaebrahimi**, “A New Control Strategy for SSSC to Improve Low-frequency Oscillations Damping”, Iranian Journal of Power Engineering, V. 1, No. 1, Fall 2014-Winter 2015, p.p. 1-8.
9. **M. R. Aghaebrahimi, M. Tourani and M. Ghasemipour**, “Electric Vehicles Parking (EVP) Siting Considering GIS Information and the Extent of Urban Areas” (in Persian), Computational Intelligence in Electrical Engineering, V. 5, No. 4, Winter 2015, p.p. 71-84. (**ISC Indexed**)
10. **M. R. Aghaebrahimi, H. Taherian and M. Ghasemipour**, “Smart Charge and Discharge Planning of Electric Vehicles in the Parking in a Price Responsive Smart Grid Environment” (in Persian), Iranian Electric Industry Journal of Quality and Productivity, V. 3, No. 6, Winter 2015, p.p. 11-19. (**ISC Indexed**)
11. **M. R. Aghaebrahimi and H. Taherian**, “A New Approach for Short-Term Price Forecasting in Smart Grid Environment with High Penetration of Wind Generation Units”, Applied Mathematics in Engineering, Management and Technology, V. 2, No. 5, June 2014, p.p. 81-89. (**ISC Indexed**)
12. **M. R. Aghaebrahimi, H. Taherian, I. Nazer, M. Farshad and S. R. Goldani**, “Short Term Price Forecasting in Electricity Market Considering the Effect of Wind Units' Generation” (in Persian), Computational Intelligence in Electrical Engineering, V. 5, No. 1, Spring 2014, p.p. 105-120. (**ISC Indexed**)
13. **M. Faghfur Maghrebi, M. R. Aghaebrahimi, H. Taherian and M. Attari**, “Determining the Amount and Location of Leakage in Water Supply Networks using a Neural Network Improved by the Bat Optimization Algorithm”, Journal of Civil Engineering and Urbanism, V. 4, No. 3, May 2014, p.p. 322-327. (**ISC Indexed**)

14. **M. R. Aghaebrahimi, M. Mehdizadeh, A. Heshmati and H. R. Najafi**, "Introducing Well-being Analysis for Wind-diesel Islanded Grid", *International Transactions on Electrical Energy Systems* (Wiley), V. 23, No. 8, November 2013, p.p. 1490-1503. (ISI Indexed)
15. **H. Taherian, I. Nazer, E. Razavi, S. R. Goldani, M. Farshad and M. R. Aghaebrahimi**, "Application of an Improved Neural Network using Cuckoo Search Algorithm in Short-Term Electricity Price Forecasting under Competitive Power Markets", *Journal of Operation and Automation in Power Engineering*, V. 1, No. 2, Summer and Fall 2013. (ISC Indexed)
16. **M. R. Aghaebrahimi, M. Ghayedi, R. Shariatinasab and R. Gholami**, "A More Uniform Electric Field Distribution on Surge Arresters through the Optimal Design of Spacer and Fiber Glass Layer", *Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology*, V. 5, No. 13, April 2013, p.p. 3604-3609. (ISI Indexed)
17. **A. Heshmati, H. R. Najafi, M. R. Aghaebrahimi and M. Mehdizadeh**, "*Wind Farm Modeling For Reliability Assessment from the Viewpoint of Interconnected Systems*", *Electric Power Components and Systems* (Taylor & Francis), V. 40, No. 3, January 2012, p.p. 257-272. (ISI Indexed)
18. **M. R. Aghaebrahimi and M. Mehdizadeh**, "*A New Procedure in Reliability Assessment of Wind-Diesel Islanded Grids*", *Electric Power Components and Systems* (Taylor & Francis), V. 39, No. 14, October 2011, p.p. 1563-1576. (ISI Indexed)
19. **H. Khorashadi-Zadeh and M. R. Aghaebrahimi**, "*A Neuro-fuzzy Technique for Discrimination Between Internal Faults and Magnetizing Inrush Currents in Transformers*", *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, V. 2, No. 2, October 2005, p.p. 45-58. (ISI Indexed)
20. **M. R. Aghaebrahimi and H. Khorashadi-Zadeh**, "*A Fuzzy Neuro Approach to Fault-Type Identification for Double Circuit Lines*", *The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE-Japan) Transactions on Information and Systems*, V. E88-D, No. 8, August 2005, p.p. 1920-1922. (ISI Indexed)
21. **H. Khorashadi-Zadeh and M. R. Aghaebrahimi**, "*A Novel Approach for Decreasing CVT Transients in Distance Protection Using Artificial Neural Network*", *The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE-Japan) Transactions on Information and Systems*, V. E88-D, No. 7, July 2005, p.p. 1630-1637. (ISI Indexed)
22. **M. R. Aghaebrahimi and H. Khorashadi-Zadeh**, "*Fuzzy Neuro Approach to Busbar Protection; Design and Implementation*", *International Journal of Information Technology (IJIT)*, V. 2, No. 1, 2005, p.p. 66-70.
23. **H. Khorashadi-Zadeh and M. R. Aghaebrahimi**, "*A Novel Approach to Fault Classification and Fault Location for Medium Voltage Cables Based on Artificial Neural Network*", *International Journal of Computational Intelligence (IJCI)*, V. 2, No. 1, 2005, p.p. 90-93.
24. **M. R. Aghaebrahimi and R. W. Menzies**, "*A Customized Air-core Transformer for a Small Power Tapping Station*", *IEEE Transactions on Power Delivery*, V. 13, No.4, October 1998, p.p. 1265-1270. (ISI Indexed)
25. **M. R. Aghaebrahimi and R. W. Menzies**, "*Small Power Tapping from HVDC Transmission Systems: A Novel Approach*", *IEEE Transactions on Power Delivery*, V. 12, No.4, October 1997, p.p. 1698-1703. (ISI Indexed)

Referred Conference Papers in English:

1. **M. R. Aghaebrahimi, R. Kazemi-Golkhandan and S. Ahmadnia**, "*Localization and Sizing of FACTS Devices for Optimal Power Flow in a System Consisting Wind Power Using HBMO*", presented to the 18th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2016, April 18-20, 2016, Limassol, Cyprus.
2. **A. R. Abdolabadi, H. R. Najafi and M. R. Aghaebrahimi**, "*The Effect of Not Reconnecting Distributed Generation on Intentional Islanding and the Cost of Energy Not Supplied in Active*

Distribution Networks”, presented to the 18th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2016, April 18-20, 2016, Limassol, Cyprus.

3. **M. R. Aghaebrahimi** and **V. Amani-Shandiz**, “*Application of Battery-based Energy Storage in Grid-connected Wind Farms in Order to Improve Economical Utilization*”, presented to the 4th Iranian Conference on Renewable Energies and Distributed Generation, ICREDG-2016, March 2-3, 2016, Mashhad, Iran.
4. **M. R. Aghaebrahimi** and **H. Taherian**, “*Short-Term Price Forecasting Considering Distributed Generation in the Price-Sensitive Environment of Smart Grids*”, presented to the 4th Iranian Conference on Renewable Energies and Distributed Generation, ICREDG-2016, March 2-3, 2016, Mashhad, Iran.
5. **J. Gholinezhad**, **M. Ebadian** and **M. R. Aghaebrahimi**, “*Coordinated Design of PSS and SSSC Damping Controller Considering Time Delays using Biogeography-based Optimization Algorithm*”, presented to 30th International Power System Conference, PSC-2015, Nov. 23-25, 2015, Tehran, Iran.
6. **M. R. Aghaebrahimi**, **R. Kazemi Golkhandan** and **S. Ahmadnia**, “*Probabilistic Calculation of Total Transfer Capability (TTC) for Power Systems with Wind Farms using Evolutionary Algorithms*”, presented to 9th International Conference on Power Electronics, ICPE 2015 – ECCE Asia, June 1-5, 2015, Seoul, South Korea.
7. **M. R. Aghaebrahimi**, **M. Ghasemipour** and **A. Sedghi**, “*Probabilistic Optimal Placement of EV Parking Considering Different Operation Strategies*”, presented to 17th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2014, April 13-16, 2014, Beirut, Lebanon.
8. **H. Taherian**, **I. Nazer Kakhki** and **M. R. Aghaebrahimi**, “*Application of an Improved SVR Based Bat Algorithm for Short-Term Price Forecasting in the Iranian Pay-as-Bid Electricity Market*”, presented to International Conference on Computer and Knowledge Engineering, ICCKE 2013, Oct. 31 and Nov. 1, 2013, Mashhad Ferdowsi University, Mashhad, Iran
9. **I. Nazer Kakhki**, **H. Taherian** and **M. R. Aghaebrahimi**, “*Short-Term Price Forecasting under High Penetration of Wind Generation Units in Smart Grid Environment*”, presented to International Conference on Computer and Knowledge Engineering, ICCKE 2013, Oct. 31 and Nov. 1, 2013, Mashhad Ferdowsi University, Mashhad, Iran.
10. **M. R. Aghaebrahimi** and **H. Sharifian**, “*The Study of the Reliability Indices of Distribution Networks with VIT Smart Switches Installed on the MV Feeders*”, presented to the 6th IASTED International Conference on Energy and Power Systems, AsiaPES 2013, April 10-12, 2013, Phuket, Thailand.
11. **M. R. Aghaebrahimi** and **A. Hoseinabadi**, “*The Effects of Different DG Generators on Distribution Network's Protection and External Fault Detection*”, presented to the 6th IASTED International Conference on Energy and Power Systems, AsiaPES 2013, April 10-12, 2013, Phuket, Thailand.
12. **M. R. Aghaebrahimi** and **V. Amani-Shandiz**, “*Using Energy Storage in Grid-connected Wind Farms for Improving Economical aspects of Wind Farm Utilization*”, presented to the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2012, March 25-28, 2012, Yasmine Hammamet, Tunisia.
13. **M. R. Aghaebrahimi**, **R. Shariatinasab** and **M. Ghayedi**, “*Optimal Design of Grading Ring of Surge Arresters Due to Electric Field Distribution*”, presented to the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2012, March 25-28, 2012, Yasmine Hammamet, Tunisia.
14. **R. Shariatinasab**, **M. Akbari** and **M. R. Aghaebrahimi**, “*A Novel Wavelet-Neural Network Method for Fault Location Analysis on Transmission Lines*”, presented to the 16th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, MELECON 2012, March 25-28, 2012, Yasmine Hammamet, Tunisia.

15. **M. R. Aghaebrahimi, M. Tourani and M. Amiri**, “*Power Consumption Management and Control for Peak Load Reduction in Smart Grids Using UPFC*”, presented to 2011 IEEE Electrical Power and Energy Conference (EPEC2011), October 3-5, 2011, Winnipeg, Manitoba, Canada.
16. **M. R. Aghaebrahimi, M. Mehdizadeh and H. R. Najafi**, “*A New Algorithm for Reliability Assessment of Wind-Diesel System in Islanding Mode of Operation*”, presented to The 3rd IEEE International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives (PowerEng2011), May 11-13, 2011, Torremolinos, Malaga, Spain.
17. **M. R. Aghaebrahimi and M. Amiri**, “*Improving the Fault Behavior of Wind Farms Facing Wind Speed Changes Using STATCOM*”, presented to 2010 IEEE Symposium on Industrial Electronics and Applications (ISIEA 2010), October 3-5, 2010, Penang, Malaysia, p.p. 263-268.
18. **M. R. Aghaebrahimi and M. Mehdizadeh-Fard**, “*A Summary of Distributed Generation Effects on Distribution Network Protection*”, presented to the First Iranian Conference on Renewable Energies and Distributed Generation, ICREDG 2010, March 9-11 2010, University of Birjand, Birjand, Iran.
19. **M. R. Aghaebrahimi and M. Amiri**, “*An Introduction to Biomass Energy and Its Conversion Technologies*”, presented to the First Iranian Conference on Renewable Energies and Distributed Generation, ICREDG 2010, March 9-11 2010, University of Birjand, Birjand, Iran.
20. **M. R. Aghaebrahimi and M. Amiri**, “*An Introduction to Ocean Energy Technologies*”, presented to the First Iranian Conference on Renewable Energies and Distributed Generation, ICREDG 2010, March 9-11 2010, University of Birjand, Birjand, Iran.
21. **M. R. Aghaebrahimi, M. Amiri and S. H. Zahiri**, “*An Immune-Based Optimization Method for Distributed Generation Placement in order to Minimize Power Losses*”, presented to the First International Conference on Sustainable Power Generation and Supply, SUPERGEN 2009, April 6-7 2009, Hohai University, Nanjing, China.
22. **M. R. Aghaebrahimi and M. Amiri**, “*Distributed Generation Placement Techniques Using Artificial Intelligence*”, presented to the First International Conference on Sustainable Power Generation and Supply, SUPERGEN 2009, April 6-7 2009, Hohai University, Nanjing, China.
23. **M. R. Aghaebrahimi, M. Amiri and S. H. Zahiri**, “*An Immune-Based Optimization Method for Distributed Generation Placement in order to Optimize Voltage Profile*”, presented to the First International Conference on Sustainable Power Generation and Supply, SUPERGEN 2009, April 6-7 2009, Hohai University, Nanjing, China.
24. **M. R. Aghaebrahimi, S. H. Zahiri and M. Amiri**, “*Data Mining Using Learning Automata*”, presented to the International Conference on Computer, Electrical, and Systems Science, and Engineering, CESSE 2009, January 28-30, 2009, Dubai, UAE, p.p. 308-311.
25. **M. R. Aghaebrahimi, S. H. Zahiri and M. Amiri**, “*A New Method for Multiobjective Optimization Based on Learning Automata*”, presented to the International Conference on Computer, Electrical, and Systems Science, and Engineering, CESSE 2009, January 28-30, 2009, Dubai, UAE, p.p. 312-315.
26. **M. R. Aghaebrahimi, M. Amiri and M. Kamali Moghaddam**, “*A Short Circuit Study of an Induction Generator Wind Farm Considering Wind Speed Changes*”, presented to the North American Power Symposium, NAPS 2008, September 28-30, 2008, Calgary, Alberta, Canada.
27. **H. Khorashadi-Zadeh and M. R. Aghaebrahimi**, “*An ANN based Approach to Improve the Distance Relaying Algorithm*”, presented to the 2004 IEEE Conference on Cybernetics and Intelligent Systems, CIS-2004, December 1-3, 2004, Singapore, p.p. 1373-1378.
28. **M. R. Aghaebrahimi and R. W. Menzies**, “*Review of a Proposed Small HVDC Power Tapping Station*”, presented to the 12th International Power System Conference, PSC-97, November 3-5, 1997, Tehran, Iran, p.p. 229-240.

29. **M. R. Aghaebrahimi and R. W. Menzies**, "A Classical Approach in Modeling the Air-core Transformer", presented to IEEE's Western Canada Conference and Exhibition on Communication and Power, WESCANEX'97, June 26-27, 1997, Winnipeg, Manitoba, Canada, p.p. 344-349.
30. **M. R. Aghaebrahimi and R. W. Menzies**, "Air-core Transformer: A Theoretical Analysis and Digital Simulation", presented to the International Conference on Power Systems Transients, June 22-26, 1997, University of Washington, Seattle, Washington, USA, p.p. 117-122.
31. **M. R. Aghaebrahimi and R. W. Menzies**, "A Transient Model for the Dual Wound Synchronous Machine presented to IEEE's 10th Annual Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering, CCECE'97, May 25-28, 1997, St. John's, New Foundland, Canada, p.p. 862-865.
32. **M. R. Aghaebrahimi and R. W. Menzies**, "A Novel Method for Supplying Remote Communities with Electric Energy Using DC Transmission", presented to IEEE's 27th Annual North American Power Symposium, NAPS'95, October 2 -3, 1995, Bozeman, Montana, USA, p.p. 462-468.
33. **M. R. Aghaebrahimi and R. W. Menzies**, "A GTO-based Scheme for Small Power Tapping from HVDC Transmission Systems", presented to IEEE's Working Group on Multiterminal HVDC Systems (WG 15.05.04), IEEE's Power Engineering Society 1995 Summer Meeting, July 23-27, 1995, Portland, Oregon, USA.
34. **M. R. Aghaebrahimi and R. W. Menzies**, "Application of Modern Power Electronics in Power Tapping from HVDC Transmission Systems", presented to IEEE's Western Canada Conference and Exhibition on Communication and Power, WESCANEX'95, May 15-16, 1995, Winnipeg, Manitoba, Canada, p.p. 306-311.
35. **M. R. Aghaebrahimi and R. W. Menzies**, "GTO-based Power Tapping from HVDC Transmission Systems", presented to the Third Iranian Conference on Electrical Engineering, ICEE-95, May 15-18, 1995, Tehran, Iran, p.p. 52-59.
36. **M. R. Aghaebrahimi and R. W. Menzies**, "Analysis and Digital Simulation of Double-winding Synchronous Machine", presented to the 8th International Power System Conference, PSC-93, November 6-8, 1993, Tehran, Iran, p.p.296-307.

Referred Conference Papers in Persian:

۱. رسول کلانتری مقدم، محمدرضا آقاابراهیمی، محمد حاجی بابایی و حمید فلقی: "به مدار آوردن نیروگاه‌ها با در نظر گرفتن قید زیست محیطی مبتنی بر الگوریتم چندهدفه جهش قورباغه"، مجموعه مقالات هفتمین کنفرانس نیروگاه های برق ایران، ۲۸ الی ۲۹ بهمن ۱۳۹۳، بندرعباس.
۲. مرتضی حق شناس، حمید فلقی و محمدرضا آقاابراهیمی: "برنامه ریزی بهینه تولید برای واحدهای حرارتی با در نظر گرفتن محدودیت های عملی نیروگاه ها مبتنی بر روش بهبود یافته ABC و نظریه آشوب"، مجموعه مقالات هفتمین کنفرانس نیروگاه های برق ایران، ۲۸ الی ۲۹ بهمن ۱۳۹۳، بندرعباس.
۳. مرتضی حق شناس، محمدرضا آقاابراهیمی و محمد حاجی بابایی: "مدیریت اقتصادی-زیست محیطی منابع تولید پراکنده در ریزشبهه ها مبتنی بر روش COA و معیار پارتو"، مجموعه مقالات سومین کنفرانس منطقه ای سیرد، ۲۳ الی ۲۴ دیماه ۱۳۹۳، پژوهشگاه نیرو، تهران.
۴. محمد مهدی قاسمی پور، ابوالفضل صدقی و محمدرضا آقاابراهیمی: "اصلاح مشخصه بار شبکه توزیع با برنامه ریزی هوشمند خودروهای الکتریکی"، مجموعه مقالات بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق، ۵ الی ۷ آبان ۱۳۹۳، تهران.

۵. رسول کلانتری مقدم، محمدرضا آقابراهیمی و حمید فلقی: "برنامه ریزی واحدهای حرارتی-بادی مبتنی بر الگوریتم سرد شدن تدریجی فلزات"، مجموعه مقالات کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی، ۱۳ شهریور ۱۳۹۳، بابل.
۶. رسول کلانتری مقدم، محمدرضا آقابراهیمی و حمید فلقی: "به مدار آوردن نیروگاه های حرارتی در سیستم های قدرت"، مجموعه مقالات کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی، ۱۳ شهریور ۱۳۹۳، بابل.
۷. رضا شریعتی نسب، علی اکبر سالاری، احمد نعمت دوست و محمدرضا آقابراهیمی: "استفاده از ریزدانه های اکسیدروی در پوشش عایقی برآبگیر به منظور یکنواخت کردن توزیع میدان"، مجموعه مقالات بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳ الی ۱۵ آبان ۱۳۹۲، تهران.
۸. محمد مهدی قاسمی پور، ابوالفضل صدقی، علی کاظمی و کیل آبادی، محمدرضا آقابراهیمی و مریم رضانی: "برنامه ریزی مشارکت واحدهای نیروگاهی در حضور خودروهای الکتریکی"، مجموعه مقالات بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳ الی ۱۵ آبان ۱۳۹۲، تهران.
۹. ابوالفضل صدقی، محمد مهدی قاسمی پور، مریم رضانی و محمدرضا آقابراهیمی: "ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم مستقل باد-فتوولتائیک-دیزل-ذخیره ساز در حضور خودروهای الکتریکی"، مجموعه مقالات بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳ الی ۱۵ آبان ۱۳۹۲، تهران.
۱۰. محمد مهدی قاسمی پور، ابوالفضل صدقی، محمدرضا آقابراهیمی، مریم رضانی: "مکان یابی احتمالاتی پارکینگ خودروهای الکتریکی با در نظر گرفتن استراتژی های مختلف بهره برداری"، مجموعه مقالات بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق، ۱۳ الی ۱۵ آبان ۱۳۹۲، تهران.
۱۱. محمدرضا آقابراهیمی و سیدعلی میرجعفری علی بیگ: "تامین تقاضای بهینه بلادرننگ بار مستقل از شبکه توسط سیستم هیبریدی بادی-میکروتوربین-باتری به کمک الگوریتم اجتماع ذرات بهبود یافته"، مجموعه مقالات کنفرانس ملی تولید برق همزمان با حرارت و برودت و سیستم های هیبریدی، ۶ الی ۷ شهریور ۱۳۹۲، پژوهشگاه انرژی دانشگاه کاشان.
۱۲. سیدایمان ناظر کاخکی، حسین طاهریان، محسن فرشاد، سعیدرضا گلدانی و محمدرضا آقابراهیمی: "پیش بینی کوتاه مدت قیمت بازار برق با استفاده از شبکه عصبی بهبود یافته بر پایه الگوریتم های بهینه سازی ژنتیک و ازدحام ذرات"، مجموعه مقالات بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، ۲۴ الی ۲۶ اردیبهشت ۱۳۹۲، دانشگاه فردوسی مشهد.
۱۳. حسین طاهریان، سیدایمان ناظر کاخکی، محمدرضا آقابراهیمی، محسن فرشاد و سعیدرضا گلدانی: "ارائه مدلی جهت پیش بینی کوتاه مدت بار و قیمت الکتریکی در شبکه های هوشمند"، مجموعه مقالات هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، ۱۰ الی ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۲، کرمانشاه.
۱۴. محمدرضا آقابراهیمی، مهدی تورانی و محمد مهدی قاسمی پور: "مکان یابی پارکینگ خودروهای الکتریکی با در نظر گرفتن اطلاعات GIS و وسعت مناطق شهری"، مجموعه مقالات سومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، ۲۱ الی ۲۲ فروردین ۱۳۹۲، دانشگاه اصفهان.

۱۵. محمدرضا آقاابراهیمی ، محمد مهدی قاسمی پور و مهدی تورانی: "مکان یابی منابع تولید پراکنده در شبکه های هوشمند" ، مجموعه مقالات سومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران ، ۲۱ الی ۲۲ فروردین ۱۳۹۲ ، دانشگاه اصفهان.
۱۶. حسین طاهریان ، سید ایمان ناظر کاخکی ، محمدرضا آقاابراهیمی ، محسن فرشاد و سعیدرضا گلدانی: "پیش بینی کوتاه مدت قیمت در بازار برق با در نظر گرفتن تاثیر تولید واحدهای بادی" ، مجموعه مقالات سومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران ، ۲۱ الی ۲۲ فروردین ۱۳۹۲ ، دانشگاه اصفهان.
۱۷. محمدرضا آقاابراهیمی و سیدعلی میرجعفری علی بیگ: "مدیریت انرژی بهینه بلادرنگ یک سیستم ترکیبی بادی-میکروتوربین مستقل از شبکه با استفاده از الگوریتم اجتماع ذرات" ، مجموعه مقالات پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران ، ۷ الی ۹ شهریور ۱۳۹۱ ، دانشگاه کاشان.
۱۸. محمدرضا آقاابراهیمی و مهدی تورانی: "شبکه های هوشمند و مدل مدیریتی بار در ساعات کم مصرف" ، مجموعه مقالات دومین کنفرانس شبکه های الکتریکی هوشمند ایران ، ۳ الی ۴ خرداد ۱۳۹۱ ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر ، تهران.
۱۹. محمدرضا آقاابراهیمی و محسن مظفری زاده: "تاثیر پارامترهای شبکه الکتریکی بر روی انتشار فلیکر ولتاژ از توربین های بادی سرعت ثابت متصل به شبکه" ، مجموعه مقالات دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران ، ۱۷ الی ۱۸ اسفند ۱۳۹۰ ، دانشگاه تهران.
۲۰. محمدرضا آقاابراهیمی و مریم خسروی مهموئی: "ارزیابی مزایا و هزینه های نصب سیستم های باتری ذخیره ساز انرژی در پست های فوق توزیع" ، مجموعه مقالات دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران ، ۱۷ الی ۱۸ اسفند ۱۳۹۰ ، دانشگاه تهران.
۲۱. محمد رضا آقاابراهیمی و ولی ا. امانی شاندیز: "کاربرد سیستم ذخیره ساز انرژی در مزارع بادی متصل به شبکه به منظور بهبود ملاحظات اقتصادی در بهره برداری از مزارع بادی" ، مجموعه مقالات دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران ، ۱۷ الی ۱۸ اسفند ۱۳۹۰ ، دانشگاه تهران.
۲۲. محمدرضا آقاابراهیمی ، حسین باقرزاده قنبرآبادی و ناصر بیابانی: "پیش بینی تابش سالانه خورشید توسط شبکه عصبی مصنوعی و بکارگیری آن در استفاده نرم افزاری جهت تغذیه بار محلی و استفاده در منابع تولید پراکنده" ، مجموعه مقالات دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران ، ۱۷ الی ۱۸ اسفند ۱۳۹۰ ، دانشگاه تهران.
۲۳. محمدرضا آقاابراهیمی ، ناصر بیابانی و حسین باقرزاده قنبرآبادی: "پیش بینی تابش سالانه خورشید توسط شبکه عصبی مصنوعی و بکارگیری آن در نرم افزار هومر جهت تغذیه بار محلی با استفاده از منبع تولید پراکنده" ، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس نیروگاه های ایران ، ۲۵ الی ۲۶ بهمن ۱۳۹۰ ، تهران.
۲۴. محمدرضا آقاابراهیمی و محسن مظفری زاده: "بررسی اثرات متقابل دینامیکی سرعت باد بر توربین بادی و شبیه سازی اجزای آن" ، مجموعه مقالات اولین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران ، ۱۸ الی ۲۰ اسفند ۱۳۸۸ ، دانشگاه بیرجند.

۲۵. محمدرضا آقاابراهیمی و مهدی تورانی: " بررسی وضعیت سیستم های هیبریدی مبدل توان الکتریکی با محوریت ساختار بادی خورشیدی "، مجموعه مقالات اولین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، ۱۸ الی ۲۰ اسفند ۱۳۸۸، دانشگاه بیرجند.
۲۶. محمدرضا آقاابراهیمی، امیر امینی و محمد کمالی مقدم: " کاربرد GIS در امکان سنجی احداث نیروگاه های بادی - مطالعه موردی: خراسان جنوبی "، مجموعه مقالات اولین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، ۱۸ الی ۲۰ اسفند ۱۳۸۸، دانشگاه بیرجند.
۲۷. محمدرضا آقاابراهیمی و مهدی وفائی فرد: " جایگاه دانشگاه های در حال توسعه در نظام برنامه ریزی آموزش عالی و ضرورت سیاستگذاری فراتراز دیدگاه های بخشی برای دانشگاه های مناطق محروم (مورد دانشگاه بیرجند) "، مجموعه مقالات چهل و هفتمین نشست رؤسای دانشگاه ها و مراکز علمی و تحقیقاتی کشور، بهمن ۱۳۸۱، دانشگاه صنعتی اصفهان، صفحه ۳۶۳ الی ۳۷۲.
۲۸. محمدرضا آقاابراهیمی و محمد مهدی واعظی راد: " جنبش دانشجویی، موانع و راهکارها "، مجموعه مقالات چهل و چهارمین نشست رؤسای دانشگاه ها و مراکز علمی و تحقیقاتی کشور، دی ۱۳۸۰، دانشگاه صنعتی شریف، صفحه ۴۲۱ الی ۴۳۳.
۲۹. سید حمید ظهیری، حسین زارعی و محمدرضا آقاابراهیمی، " شناسائی خودکار اهداف رادار با استفاده از مدولاسیون هدف روی سیگنال ارسالی "، مجموعه مقالات هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، ۲۸ الی ۳۰ اردیبهشت ۱۳۷۹، دانشگاه صنعتی اصفهان، صفحه ۲۹۶ الی ۳۰۳.