



Seyed Hamid Zahiri (Professor)

Dep. of Electrical Engineering

Faculty of Electrical and Computer Engineering

University of Birjand

Birjand, iran

## Book:

1. **Seyed-Hamid Zahiri, Swarm Intelligence and Fuzzy Systems, Nova Publishers, New York, 2010.**

## Book-chapters

2. **Seyed- Hamid Zahiri and Seyed-Alireza Seyedin, Using Multi-objective Particle Swarm Optimization for Designing Novel Classifiers, Swarm intelligence for multi-objective problems in data mining, Springer , 2009.**
3. **Maysam Amiri and Seyed- Hamid Zahiri, Swarm Intelligence and Artificial Neural Networks, Nova Publishers, New York, 2010.**

## Journal Papers in English Language:

1. Hadi Shahraki and **Seyed Hamid Zahiri**, Design and simulation of an RF MEMS switch for removing the self-actuation and latching phenomena using PSO method, Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), vol. 12, no. 1-2, pp. 56-62, 2013.
2. Seyed Mohammad Razavi, **Seyed Hamid Zahiri**, and Seyed Ebrahim Hoseini, A novel AlGaIn/GaN HEMT with a p-layer in the barrier, PHYSICA E, vol. 54, no. 1, pp. 29-34, 2013.
3. Seyed Mohammad Razavi, **Seyed Hamid Zahiri**, Seyed Ebrahim Hoseini , A novel 4H-SiC MESFET with recessed gate and channel, Superlattices and Microstructures, England, vol. 60, no. 1, pp. 516-523, 2013.
4. Hamed Mozaffari, Hamed Abdi, and **Seyed Hamid Zahiri**, IPO: Inclined plane optimization, Journal of Computer and Informatics, vol. 35, pp. 222-240 , spring 2016.
5. A Mohammadi, , **Seyed Hamid Zahiri** , IIR model identification using a modified inclined planes system optimization algorithm, Artificial Intelligence Review, doi:10.1007/s10462-016-9500-z, Springer, 1-23, 2016  

H Shahraki, , **Seyed Hamid Zahiri**, Fuzzy decision function estimation using fuzzified particle swarm optimization, International Journal of Machine Learning and Cybernetics, doi:10.1007/s13042-016-0561-8, Springer,1-12, 2016.
6. Z. Pourtaheri, **Seyed Hamid Zahiri** ,SM Razavi, Stability Analysis of Reliable Ensemble Classifiers, International Journal of Computer Science and Information Security 14 (6), pp. 548-557, 2016.
7. M. Nasiri **Seyed Hamid Zahiri**, and R. Havangi, “ Design an Adaptive Kalman Filter for INS/GPS based Navigation for a Vehicular System”, International Journal of Computer Science and Information Security 14 (6), pp 558-567, 2016.
8. E Yusefi, E Salehi, **Seyed Hamid Zahiri** , AR Yavari , “Urban land use suitability analysis using evolutionary algorithm and weighted linear combination (WLC) method” International Journal of Humanities and Cultural Studies (IJHCS), 2 (3), pp. 1163-1184, 2016.
9. Ali Mohammadi, Mohammad Mohammadi, **Seyed Hamid Zahiri**, A Novel Solution based on Multi-Objective AI Techniques for Optimization of CMOS LC\_VCOs, Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering, Vol. 7 No. 2 July - December 2015, pp. 137-144.

10. Iman Behravan, Oveis Dehghantanha, Seyed Hamid Zahiri, and Nasser Mehrshad, An Optimal SVM with Feature Selection Using Multiobjective PSO, *Journal of Optimization*, Volume 2016 (2016), Article ID 6305043, 8 pages <http://dx.DOIi.org/10.1155/2016/6305043>.
11. A Mohammadi, , **Seyed Hamid Zahiri** , Inclined planes system optimization algorithm for IIR system identification, *International Journal of Machine Learning and Cybernetics*, Springer,,DOI: 10.1007/s13042-016-0588-x, pp.1-8, 2016.
12. Ali Asghar Zare, **Seyed Hamid Zahiri**, Recognition of a Real-time Signer-independent Static Farsi Sign Language based on Fourier Coefficients Amplitude , *International Journal of Machine Learning and Cybernetics*, Springer, DOI: 10.1007/s13042-016-0602-3, pp. 1-8, 2016.
13. Ehsan Yaqubi, **Seyed Hamid Zahiri**, Optimum Design of a Double-Tail Latch Comparator on Power, Speed, Offset and Size, *Analog Integrated Circuits and Signal Processing*, Springer, , vol. 90, issue2, pp 309–319, Feb. 2017.
14. Seyed Mohammad Razavi, **Seyed Hamid Zahiri**, Seyed Ebrahim Hoseini, Novel Source/Drain side double recessed gate 4H–SiC MESFET with n-buried layer in the channel, Accepted for publication by *Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)*, 2017.
15. Seyed Mohammad Razavi, **Seyed Hamid Zahiri**, Seyed Ebrahim Hoseini, Investigation of the novel attributes at AlGaIn/GaN HEMT with a p-layer in the barrier at source and drain sides, Accepted for publication by *Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)*, 2017.
16. H. Shahraki, and **Seyed Hamid Zahiri**, Ant Colony Optimization and Decision Function Estimation, *International Journal Intelligent Decision Technologies*, Accepted and Published online: Oct. 2016.
17. **Seyed Hamid Zahiri**, Learning automata based classifier, *Pattern recognition letters* (Elsevier), vol. 29, no. 1, pp. 40 -48, Jan. 2008.
18. **Seyed Hamid Zahiri**, Fuzzy gravitational search algorithm an approach for data mining, *Iranian Journal of Fuzzy Systems* ,Iran, vol. 9, no. 1, pp.21-37, 2012.
19. **Seyed Hamid Zahiri**, Multi-objective learning automata: an approach for designing bi-objective classifier, *Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE)*, vol. 9, no.2, pp. 81-91, 2010.
20. **Seyed Hamid Zahiri**, Classification rule discovery using learning automata, *Journal of Machine Learning and Cybernetics*, Springer, vol. 3, no. 3, pp. 205-213, 2012.

21. **Seyed Hamid Zahiri**, Fuzzy multi-objective PSO, an approach for office space allocation, Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE) , vol. 8, no. 2, pp. 61-70, Summer-Fall 2009.
22. Hosein Askari and **Seyed Hamid Zahiri**, Decision function estimation using intelligent gravitational search algorithm, Journal of Machine Learning and Cybernetics, Springer, vol. 3, no. 2, pp. 163-172, 2012.
23. Hadi Shahraki, and **Seyed Hamid Zahiri** , Classification of trapezoidal fuzzy data based on heuristic classifiers, KASMER journal, vol. 43, no. 1, pp. 128-144, 2015.
24. **Seyed Hamid Zahiri** and Seyed Alireza Seyedin, Intelligent particle swarm classifier, Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), vol. 4, no. 1, pp. 63-70, Winter-Spring 2005.
25. **Seyed Hamid Zahiri** and Seyed Alireza Seyedin, Swarm Intelligence based classifiers , Elsevier, Journal of the Franklin Institute, vol. 344, no. 1 pp. 362-376, 2007
26. **Seyed Hamid Zahiri**, Habib Rajabi Mashhadi, and Seyed Alireza Seyedin, Intelligent and robust genetic algorithm based classifier, , Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering (IJEED), vol. 1, no. 3, July 2005.
27. Hamed Mozaffari and **Seyed Hamid Zahiri**, Unsupervised data and histogram clustering using inclined planes system optimization algorithm, vol. 33, pp. 65-74, USA , 2014.
28. Omid Mokhlesi, , **Seyed Hamid Zahiri**, Naser Mehrshad, Fuzzy optimum PSO: PSO with optimized fuzzy controllers, Majlesi J. of Electrical Engineering , Iran, vol. 6, no.3 , pp. 8-17, 2012.
29. Z. Pourtaheri, **Seyed Hamid Zahiri** , and S.M. Razavi, Design and Stability Analysis of Multi-Objective Ensemble Classifiers, Journal of Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis, vol 15, no.3, pp. 32-47, Dec. 2016.
30. Seyed Mohammad Razavi, **Seyed Hamid Zahiri**, Seyed Ebrahim Hoseini, Recessed insulator and barrier AlGaIn/GaN HEMT: A novel structure for improving DC and RF characteristics, vol. 88, issue 4, pp. 58-64, April 2017.

## 1. Journal Papers in Persian Language:

۲. مریم ده باشیان و سیدحمید ظهیری، ارائه یک ابزار بهینه سازی نوین در طراحی خودکار مدارات مجتمع آنالوگ مبتنی بر الگوریتم MOGSA، سیستمهای هوشمند در مهندسی برق، سال ۲، شماره ۳، صص. ۱۷-۳۴، پاییز ۱۳۹۰.

۳. مهناز میری و سیدحمید ظهیری، حل مسئله تخصیص فرکانس با استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، تابستان ۱۳۹۲.
۴. علی محمدی و سیدحمید ظهیری، مقایسه عملکرد الگوریتمهای GA, IPO, و PSO در طراحی بهینه مدار Level Shifter، مجله رایانش نرم و فناوری اطلاعات، پذیرش نهایی، ۱۳۹۴.
۵. زینب پورطاهری و سیدحمید ظهیری، طراحی یک آشکارساز مجتمع فاز-فرکانس با توان و تاخیر بهینه، با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات، پذیرفته شده برای چاپ در مجله هوش محاسباتی در مهندسی برق، ۱۳۹۳.
۶. مریم ده باشیان و سیدحمید ظهیری، آموزش شبکه عصبی MLP در طبقه بندی داده‌ها با استفاده از روش GSA، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، سال ۸، شماره ۴، صص. ۲۶۷-۲۷۴، زمستان ۱۳۸۹.
۷. سیدحمید ظهیری، طراحی خودکار طبقه بندی کننده های فازی بهینه، با استفاده از روش بهینه سازی گروه ذرات، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، سال ۱۰، شماره ۲، صص. ۱۲۶-۱۳۳، زمستان ۱۳۹۱.
۸. سیدحمید ظهیری، معرفی یک روش جدید خوشه یابی خودکار بر مبنای الگوریتم ایمنی مصنوعی، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران - جهاد دانشگاهی، سال ۶، شماره ۲، صص. ۱۷۹-۱۸۶، تابستان ۱۳۸۷.
۹. سیدحمید ظهیری، طبقه بندی کننده چند منظوره گروه ذرات، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران - جهاد دانشگاهی، سال ۴، شماره ۲، صص. ۹۱-۹۸، پاییز و زمستان ۱۳۸۵.
۱۰. مریم ده باشیان و سیدحمید ظهیری، آموزش شبکه عصبی MLP در فشرده سازی تصاویر با استفاده از روش GSA، فصلنامه علمی-پژوهشی فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران، سال ۲، شماره ۵، صص. ۴۵-۵۳، پاییز و زمستان ۱۳۸۹.
۱۱. علی سجادزاده، سیدحمید ظهیری، وسیدمحمد رضوی انتخاب ویژگی با استفاده از الگوریتم باینری جستجوی هارمونی مبتنی بر روش طبقه بندی OVA، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، سال ۴ شماره ۲، صص. ۳-۱۲، تابستان ۱۳۹۴.
۱۲. علیرضا سردار و سیدحمید ظهیری، استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی بهبود یافته در خوشه‌یابی خودکار تصاویر، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، سال ۱، شماره ۲، صص. ۳-۱۳، آبان ۱۳۹۱.
۱۳. سعیده شیخ پورو سیدحمید ظهیری، طراحی طبقه بندی کننده های چند هدفها استفاده از روش CFO، سیستمهای هوشمند در مهندسی برق، سال ۴، شماره ۱، صص. ۴۳-۵۵، بهار ۱۳۹۲.
۱۴. حسین عسکری و سیدحمید ظهیری، استفاده از رویکرد هوش جمعی در طراحی بهینه سیستم‌های طبقه‌بندی مبتنی بر قواعد فازی، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، سال ۱، شماره ۱، صص. ۸۹-۱۰۰، ۱۳۹۱.
۱۵. محمدحامد مظفری، حامد عبدی و سیدحمید ظهیری، خوشه بندی بدون ناظر تصاویر با استفاده از روش بهینه سازی نیروی مرکزی CFO، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، سال ۱۱، شماره ۱، صص. ۵۲-۵۷، تابستان ۱۳۹۲.
۱۶. محمدحامد مظفری، حامد عبدی و سیدحمید ظهیری، الگوریتم جدید بهینه‌سازی سیستم صفحات شیبدار، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، سال ۱، شماره ۱، صص. ۳-۲۰، ۱۳۹۱.
۱۷. محمد حامد مظفری و سیدحمید ظهیری، خوشه بندی بدون ناظر تصاویر با استفاده از روش بهینه سازی صفحات شیب دار، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، سال ۱، شماره ۴، صص. ۲۹-۳۴، ۱۳۹۱.
۱۸. حامد نجف زاده و سیدحمید ظهیری، الگوریتم بهینه سازی نیروی مرکزی چند هدفه، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، ایران دانشگاه صنعتی بابل، سال ۱، شماره ۲، صص. ۷۳-۸۲، ۱۳۹۱.
۱۹. امید مخلصی، سیدحمید ظهیری، ناصر مهرشاد، و سیدمحمد رضوی، بهبود الگوریتم جستجوی گرانشی به کمک منطق فازی، روشهای هوشمند در مهندسی برق، سال ۴، شماره ۱۴، صص. ۴۱-۵۲، تابستان ۱۳۹۲.

۲۰. رضا صالح، حسن فرسی، و سید حمید ظهیری طبقه بندی شورایی تصاویر پلاریمتریک راداری با روزنه مصنوعی با استفاده از طبقه بند مبتنی بر نمایش تنک و قاعده ترکیب ابتکاری چند هدفه، مجله صنایع الکترونیک، جلد ۷، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۵.

۲۱. محمدرضا اسماعیلی و سیدحمید ظهیری، تشخیص صرع در سیگنال EEG با استفاده از الگوریتم ابتکاری صفحات شیبدار (IPO)، پذیرفته شده و در نوبت چاپ توسط ژورنال دوفصلنامه علمی پژوهشی پردازش علایم و داده ها، پاییز ۱۳۹۵.

۲۲. احسان یعقوبی و سیدحمید ظهیری، ارائه‌ی یک ابزار CAD برای طراحی و بهینه‌سازی مقایسه‌گرهای لچدار، پذیرفته شده در فصلنامه علمی پژوهشی صنایع الکترونیک، پاییز ۱۳۹۵.

۲۳. زینب پورطاهری، سیدحمید ظهیری و سیدمحمد رضوی، طراحی طبقه بندهای شورایی ابتکاری با قابلیت اطمینان بالا، پذیرفته شده در ژورنال علمی پژوهشی پدافند غیرعامل، زمستان ۱۳۹۵.

## Conference Papers in English Language:

1. **Seyed- Hamid Zahiri**, Decision Function Estimation Using Learning Automata , International Conference on Modeling, Simulation, and Applied Optimization (ICMSAO 2007) , UAE, Dubai.
2. **Seyed- Hamid Zahiri**, A Robust Genetic Algorithm Based Classifier: Design and Applications, International Conference on Modeling, Simulation, and Applied Optimization (ICMSAO 2007), UAE, Dubai.
3. M. Aghaebrahimi, M. Amiri, and **Seyed- Hamid Zahiri** , An Immune-Based Optimization Method for Distributed Generation Placement in order to Minimize Power Losses , IEEE 2009- SUPERGEN 2009 , China.
4. M. Aghaebrahimi, M. Amiri, and **S.H. Zahiri**, Data Mining Using Learning Automata, World Academy of Science, Engineering and Technology, WASET2009 ,UAE, Dubai.
5. M. Aghaebrahimi, M. Amiri, and **Seyed- Hamid Zahiri**, A New Method for Multiobjective Optimization Based on Learning Automata , World Academy of Science, Engineering and Technology, WASET2009 , UAE, Dubai.

6. H. Askari and **S.H. Zahiri**, Intelligent Gravitational Search Algorithm for Optimum Design of Fuzzy Classifier , International eConference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE) , 2012.
7. H. Askari and **S.H. Zahiri** , Data Classification Using Fuzzy-GSA, 2011 1st International eConference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE) , Oct 2011.
8. H. Shahraki, S. H. Zahiri,, Particle Swarm Classifier for Fuzzy Data Sets," Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP), 2015 International Symposium on , pp.295,299, 3-5 March 2015.
9. Zahra Assarzadeh, Nasser Ghasem-Aghaee, **Seyed-Hamid Zahiri**, Seyed-Mehdi Hashemi, Chaotic PSO with Pitch Adjustment for Classification , 11th Iranian Conference on Intelligent Systems, 2013
10. Saeideh Sheikhpour, Mahdieh Sabouri, **Seyed Hamid Zahiri**, A hybrid Gravitational Search Algorithm–Genetic Algorithm for neural network training , 2013 21th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE) , 1392
11. Mohammad Soruri, Javad Sadri and **S. Hamid Zahiri** , A New Approach of Training Hidden Markov Model by PSO Algorithm for Gene Sequence Modeling , PRIA2013, Birjand, Iran.
12. Mohammad Hamed Mozaffari, Hamed Abdi, and **Seyed Hamid Zahiri** ,Application of Inclined Planes system Optimization on Data Clustering ,PRIA2013, Birjand, Iran.
13. Hossein Askari and **Seyed-Hamid Zahiri** ,A Fuzzy Classifier Based on Imperialist Competitive Algorithm ,PRIA2013, Birjand, Iran.
14. **Seyed- Hamid Zahiri** and Hossein Zarei, A Fuzzy Randomized Swarm Intelligence Search Technique, 5<sup>th</sup> Seminar on Probability and Stochastic Processes 2005, Iran.
15. **Seyed- Hamid Zahiri**, Fuzzy Learning Automata: A Novel Approach For Multimodal Function Optimization, The First Joint Conference on Intelligent Systems and Fuzzy Systems, Iran.
16. A. Mohammadi, M. Mohammadi, and **S.H. Zahiri**, Utilizing a Novel Evolutionary Algorithm for Optimization a CMOS Circuit, 6<sup>th</sup> Iranian Conf. on ICT. Shahid Beheshti Univ., Tehran, 2015.
17. A. Mohammadi, M. Mohammadi, and **S.H. Zahiri**, The Use of Methods Based on Artificial Intelligence for Improving an Efficient Communication Circuit, MAARS 2015, Iran.

18. A. Mohammadi, M. Mohammadi, and **S.H. Zahiri**, Design of LC-VCO with Optimal Performance for Wireless Applications via Multi-Objective Evolutionary Techniques, MAARS 2015, Iran.
19. A. Mohammadi, M. Mohammadi, and **S.H. Zahiri**, Evaluation of Evolutionary Algorithms in Improving of A Latched CMOS Comparator, 6<sup>th</sup> Iranian Conf. on ICT. Shahid Beheshti Univ., Tehran, 2015.
20. Reza Saleh, Hasan Farsi and **Seyyed Hamid Zahiri**, Ensemble Classification of PolSAR Data Using Multi-Objective Heuristic Combination Rule, 1st Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation, (CSIEC2016), University of Bam, March 2016.
21. Iman Behravan, Oveis Dehghantanha, and **Seyyed Hamid Zahiri**, An optimal SVM with feature selection using multi- objective PSO, 1st Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation, (CSIEC2016), University of Bam, March 2016.
22. Ali Mohammadi, **Seyyed Hamid Zahiri**, Analysis of Swarm Intelligence and Evolutionary Computation Techniques in IIR Digital Filters Design, 1st Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation, (CSIEC2016), University of Bam, March 2016.
23. Zeinab Khatoun Pourtaheri, Seyed Hamid Zahiri, Ensemble Classifiers with Improved Overfitting, 1st Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation, (CSIEC2016), University of Bam, March 2016.
24. Ali Mohammadi, and **Seyyed Hamid Zahiri**, IIR Modeling by a Modified Heuristic Algorithm, IEEE 2015, Int. Conf. on knowledge-Based Engineering and Innovation, Iran, Dec. 2015.
25. Meimanat Rezaei Farimani; Azam Ramazani; **Seyyed-Hamid Zahiri**, Decision functions estimation using Inclined Planes system Optimization algorithm, 2015 7th Conference on Information and Knowledge Technology (IKT 2015).
26. Mohammad Reza Vakili; Seyed Hamid Zahiri, Parasitic-aware Optimization of a 2.4GHz Cross-Coupled LC VCO using IPO compared to PSO, ICCKE 2013.
27. Reza Saleh, Hasan Farsi and **Seyyed Hamid Zahiri** , Ensemble classification of PolSAR data using s sparse representation based classifier \asth international conference of Iranian aerospace society. 1394/12/04
28. Ehsan Yaqubi and **Seyyed Hamid Zahiri**, A modified low-power and high-speed double-tail latch comparator, 3 th International Conference on Electrical, Control and Electronics Engineering, Iranian Association of electrical and Electronics Engineering, Imam Reza International University, Mashhad, October 2016.
29. Ehsan Yaqubi and **Seyyed Hamid Zahiri**, Multi-objective optimization of a low-offset and low-power latched comparator, 3 th International Conference on Electrical, Control and Electronics Engineering, Iranian Association of electrical and Electronics Engineering, Imam Reza International University, Mashhad, October 2016.



## Conference Papers in Persian Language:

۳۰. سیدحمید ظهیری و حسین زارعی، بازشناسی خودکار اهداف رادار، هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، اصفهان، ۱۳۷۹.
۳۱. سیدحمید ظهیری و حسین زارعی، روشهای بازشناسی خودکار؛ اولین همایش مهندسی اویونیک؛ تهران، ۱۳۷۹.
۳۲. سیدحمید ظهیری، تشخیص خودکار اهداف رادار با استفاده از تلفیق دو روش EM-۷ و فرکانسهای تشدید طبیعی هدف؛ اولین کنفرانس بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران، ۱۳۷۹.
۳۳. سیدحمید ظهیری، بکارگیری روش بهینه سازی گروه ذرات در استخراج قواعد موثر برای طبقه بندی کننده های فازی، پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE2007)، تهران.
۳۴. سیدحمید ظهیری، بررسی تئوریک عملکرد طبقه بندی کننده های گروه ذرات، یازدهمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر انجمن کامپیوتر ایران، تهران.
۳۵. سیدحمید ظهیری، بهینه سازی ساختار شبکه عصبی با استفاده از روش اتوماتای یادگیر، اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و سیستمهای هوشمند (هفتمین کنفرانس سیستمهای فازی و هشتمین کنفرانس سیستمهای هوشمند، مشهد).
۳۶. سعیده شیخ پور و سیدحمید ظهیری، طراحی ساختار بهینه برای طبقه بندی کننده فازی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی نیروی مرکزی، PRIA 2013.
۳۷. علیرضا سردار و سیدحمید ظهیری، استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی بهبود یافته در خوشه یابی خودکار تصاویر، ششمین کنفرانس بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران، آبان ۱۳۸۹.
۳۸. سعیده شیخ پور و سیدحمید ظهیری، استخراج قواعد موثر و انتخاب ویژگی در طبقه بندی کننده های فازی با استفاده از روش بهینه سازی نیروی مرکزی، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، اسفند ۱۳۹۱.
۳۹. سارا مستقیمی و سیدحمید ظهیری، معماری بهینه شبکه عصبی MLP در طبقه بندی داده ها با روش HS، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، اسفند ۱۳۹۱.
۴۰. محمدحامد مظفری و سیدحمید ظهیری، خوشه یابی خودکار تصویر بر مبنای الگوریتم بهینه سازی نیروی مرکزی، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، بیرجند ۹۱.
۴۱. محمدحامد مظفری، حامد عبدی و سیدحمید ظهیری، کاربرد الگوریتم بهینه سازی نیروی مرکزی در خوشه یابی داده، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران.
۴۲. مریم ده باشیان و سیدحمید ظهیری، MOGSA: روش جدید در بهینه سازی چند هدف مبتنی بر الگوریتم جستجوی گرانشی، شانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر، تهران ۸۹.

۴۳. مریم ده باشیان و سیدحمید ظهیری ، ابزار بهینه سازی پراچ خودکار مدارات مجتمع آنالوگ مبتنی بر الگوریتم MOPSO ، شانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ، تهران ۸۹.
۴۴. سعیده شیخ پور و سیدحمید ظهیری ، مقایسه ای میان عملکرد الگوریتم های ابتکاری جدید در آموزش طبقه بندی کننده های فازی، بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، اردیبهشت ۱۳۹۲.
۴۵. مریم ده باشیان، سیدحمید ظهیری و ناصر مهرشاد، آموزش شبکه عصبی MLP در فشرده سازی تصاویر با استفاده از روش GSA، ششمین کنفرانس بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران ، اصفهان، آبان ۸۹.
۴۶. امید مخلص، سیدحمید ظهیری و مهدی امیری، بهبود ضرایب الگوریتم بهینه یابی ذرات PSO با استفاده از دو سیستم فازی، هجدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران ICEE2010، اصفهان.
۴۷. امید مخلص و سیدحمید ظهیری، اصلاح الگوریتم جستجوی گرانشی (GSA) با استفاده از دو کنترل کننده فازی جدید ، دهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، تهران.
۴۸. محمد کمالی و سیدحمید ظهیری ، آنالیز پایداری سیستم های قدرت توسط شبکه عصبی RBF ، اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و سیستمهای هوشمند (هفتمین کنفرانس سیستمهای فازی و هشتمین کنفرانس ، مشهد).
۴۹. زینب پورطاهری و سیدحمید ظهیری، انتخاب زیرمجموعه ی بهینه طبقه بندها در طبقه بندهای شورایی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیب دار، هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، دانشگاه ارومیه، خرداد ۱۳۹۴.
۵۰. زینب پورطاهری و سیدحمید ظهیری، بهینه سازی انتخاب ویژگی و انتخاب زیرمجموعه ی طبقه بندها در طبقه بندهای شورایی با بکارگیری الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیب دار-هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، دانشگاه ارومیه، خرداد ۱۳۹۴.
۵۱. محمدرضا اسماعیلی و سیدحمید ظهیری، تشخیص صرع در سیگنال EEG با استفاده از ویژگی طول خط و طبقه بند مبتنی بر IPO فازی، دومین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، دانشگاه گیلان، ۲۰ و ۲۱ اسفند ۱۳۹۳.
۵۲. ایمان بهروان و سیدحمید ظهیری، بهینه سازی طبقه بند ماشین بردار پشتیبان با استفاده از الگوریتم بهینه سازی صفحات شیب دار دومین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، دانشگاه گیلان، ۲۰ و ۲۱ اسفند ۱۳۹۳.
۵۳. ایمان بهروان و سیدحمید ظهیری، بهینه سازی پارامترها به همراه انتخاب ویژگی برای طبقه بند SVM توسط الگوریتم چند هدفه ی PSO بیست و یکمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۲ الی ۱۴ اسفند ۱۳۹۳.
۵۴. علی محمدی، محمد محمدی و سیدحمید ظهیری، بهره گیری از روشهای هوشمند به منظور طراحی بهینه مقایسه گر CMOS، هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، دانشگاه ارومیه، خرداد ۱۳۹۴.

۵۵. سیدمسعود اجابتی و سیدحمید ظهیری، ارائه ی یک روش ترکیبی برای بازشناسی خودکار اهداف رادار، دومین کنفرانس ملی اویونیک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۳.
۵۶. سیدمسعود اجابتی و سیدحمید ظهیری، استفاده از مدولاسیون هدف روی سیگنال ارسالی برای تشخیص خودکار اهداف رادار، دومین کنفرانس ملی اویونیک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۳.
۵۷. سیدمسعود اجابتی و سیدحمید ظهیری، بازشناسی خودکار اهداف هوایی در فضای ویژگی های سطح مقطع راداری، دومین کنفرانس ملی اویونیک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۳.
۵۸. فاطمه زارع چهارراهی و سیدحمید ظهیری، ارائه روشی جدید برای تشخیص سرطان با استفاده از روشهای هوشمند، اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، دانشگاه بم- اسفند ۹۴.
۵۹. نسرين غنی زاده کاخکی و سیدحمید ظهیری، ارائه یک روش جدید طبقه بندی شورایی با استفاده از الگوریتمهای هوشمند، اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، دانشگاه بم- اسفند ۹۴.
۶۰. امیر سلطانی محبوب، و سید حمید ظهیری، طبقه بندی داده با استفاده از سیستم استنتاج عصبی-فازی تطبیقی تحت آموزش الگوریتم بهینه سازی صفحات شیبدار، دومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، اسفند ۱۳۹۵.
۶۱. محمدرضا اسماعیلی، علی محمدی، رمضان هاونگی، و سیدحمید ظهیری، روشی جدید در تشخیص صرع از سیگنال EEG با استفاده از ترکیب طبقه بند شبکه عصبی MLP و الگوریتم ابتکاری IPO، دومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، اسفند ۱۳۹۵.
۶۲. زینب پورطاهری و سیدحمید ظهیری، بهبود قابلیت اطمینان در طبقه بندهای شورایی ابتکاری، کنفرانس پردازش سیگنال و سیستمهای هوشمند، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، آذر ۹۴.

## Research Projects and Honors:

1. Executor of National Research Project, entitled:  
**Designing an Effective Radar Target Recognition System**
2. Executor of regional Research Project, entitled:  
**Optimization of the Mobile Telecommunications of North Khorasan State of Iran**
3. Executor of four Internal Research Projects in University of Birjand.
4. Winner of the Prize of Top Researcher in University of Birjand (2002 and 2012).

5. Winner of the Prize of Top Researcher in North Khorasan State (2012).

## Teaching Experience:

### B. Sc.:

Circuit Analysis I, Circuit Analysis II, Digital Electronics, Electronics I, Electronics II, Electronics III, Engineering Mathematics, Digital Circuits, Communication Systems, ...

### M.Sc. and Ph.D:

Very Large Scale Integration (VLSI), Linear Integrated Circuit, Special Topics on Electronics I, Special Topics on Electronics II, Optimization Techniques.

**Supervisor and advisor of more than 40 M.Sc and 8 Ph.D students in circuit designing, artificial intelligence, machine learning, and pattern recognition fields.**