



سید حمید ظہیری

مرتبہ علمی: استاد ، پایہ 27

رشتہ: مہندسی برق-الکترونیک

متولد 1348/04/12

کارشناسی: رشتہ مہندسی برق- الکترونیک، دانشگاه صنعتی شریف (رتبہ کل 6 منطقه یک کنکور سراسری 1366)،

1366-1371

کارشناسی ارشد: رشتہ مہندسی برق- الکترونیک، دانشگاه تربیت مدرس، 1372-1374

دکتری: رشتہ مہندسی برق-الکترونیک، دانشگاه فردوسی مشهد 1379-1384

Book:

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

کتاب فوق به صورت انفرادی توسط اینجانب تصنیف شده است و هم اکنون در بسیاری از سایتهای معتبر اینترنتی فروش کتاب از جمله Amazon، ebay، eason و ... در حال فروش است.

Book-chapters

1. Hamed Abdy and **Seyed-Hamid Zahiri, Swarm Intelligence 3 Volume set, Volume 1: Principles, Current Algorithms and Methods**, Chapter 17: Inclined Planes system Optimisation (IPO) and its applications in data mining and system identification, **IET Press**, 2018.
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

1. 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 2، شماره 3، صص. 17-34، پاییز 1390.
2. زینب پورطاهری و **سیدحمید ظهیری**، طراحی یک آشکارساز مجتمع فاز-فرکانس با توان و تاخیر بهینه، با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات، هوش محاسباتی در مهندسی برق، سال پنجم، شماره 3، صص. 15-22، پاییز 1393.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. **Seyed Hamid Zahiri**, Learning automata based classifier, Pattern recognition letters (Elsevier), vol. 29, no. 1, pp. 40-48, Jan. 2008.
7. **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.
8. **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.
9. **Seyed Hamid Zahiri**, Classification rule discovery using learning automata, Journal of Machine Learning and Cybernetics, Springer, vol. 3, no. 3, pp. 205-213, 2012.
10. **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.
11. 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.
12. Hadi Shahraki, **Seyed Hamid Zahiri**, Classification of trapezoidal fuzzy data based on heuristic classifiers, KASIMERA journal, vol. 43, no. 1, pp. 128-144, 2015.

13. **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.
14. **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
15. **Seyed Hamid Zahiri**, Habib Rajabi Mashhadi, and Seyed Alireza Seyedin, Intelligent and robust genetic algorithm based classifier, , Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering (IJEET), vol. 1, no. 3, July 2005.
16. Hamed Mozaffari and **Seyed Hamid Zahiri**, Unsupervised data and histogram clustering using inclined planes system optimization algorithm, Image Analysis and stereology, vol. 33, pp. 65-74, USA , 2014.
17. 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.
18. مریم ده باشیان و **سیدحمید ظهیری** ، آموزش شبکه عصبی MLP در طبقه بندی داده ها با استفاده از روش GSA، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، سال 8، شماره 4، صص. 267-274، زمستان 1389.
19. **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 10، شماره 2، صص. 126-133، زمستان 1391.
20. **سیدحمید ظهیری**، معرفی یک روش جدید خوشه یابی خودکار بر مبنای الگوریتم ایمنی مصنوعی، نشریه مهندسی برق ومهندسی کامپیوتر ایران – جهاد دانشگاهی، سال 6، شماره 2، صص. 179-186، تابستان 1387.
21. **سیدحمید ظهیری**، طبقه بندی کننده چند منظوره گروه ذرات، نشریه مهندسی برق ومهندسی کامپیوتر ایران – جهاد دانشگاهی، سال 4، شماره 2، صص. 91-98، پاییز و زمستان 1385.
22. 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 2، شماره 6، صص. 45-53، پاییز و زمستان 1389.
23. علی سجاذزاده، **سیدحمید ظهیری**، و سیدمحمد ر ضوی انتخاب ویژگی با استفاده از الگوریتم باینری جستجوی هارمونی مبتنی بر روش طبقه بندی OVA ، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، سال 4 شماره 2 ، صص. 3-12، تابستان 1394.
24. علیرضا سردار و **سیدحمید ظهیری**، استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی بهبود یافته در خوشه یابی خودکار تصاویر، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، سال 1 ، شماره 2، صص. 3-13، آبان 1391.
25. سعیده شیخ پورو **سیدحمید ظهیری**، طراحی طبقه بندی کننده های چند هدفها استفاده از روش CFO، سیستمهای هوشمند در مهندسی برق، سال 4، شماره 1، صص. 43-55، بهار 1392.
26. حسین عسکری و **سیدحمید ظهیری**، استفاده از رویکرد هوش جمعی در طراحی بهینه سیستم های طبقه بندی مبتنی بر قواعد فازی، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، سال 1، شماره 1، صص. 89-100، 1391.
27. 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 11، شماره 1، صص. 52-57، تابستان 1392.
28. محمدحامد مظفری، حامد عبدی و **سیدحمید ظهیری**، الگوریتم جدید بهینه سازی سیستم صفحات شیدار، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، سال 1، شماره 1، صص. 3-20، 1391.

29. 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 1، شماره 4، صص. 29-34، 1391.
30. 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 1، شماره 2، صص. 73-82، 1391.
31. امید مخلص، سیدحمید ظهیری، ناصر مهرشاد، و سیدمحمد رضوی، بهبود الگوریتم جستجوی گرانشی به کمک منطق فازی، روشهای هوشمند در مهندسی برق، سال 4، شماره 14، صص. 41-52، تابستان 1392.

32. Hamed Mozaffari, Hamed Abdi and **Seyed Hamid Zahiri**, IPO: Inclined plane optimization, Journal of Computer and Informatic, vol. 35, pp. 222-240 , spring 2016.
33. A Mohammadi, **Seyed Hamid Zahiri** , IIR model identification using a modified inclined planes system optimization algorithm, Artif. Intell. Rev., vol. 48, pp.237-259, 2017.
34. H Shahraki, , **Seyed Hamid Zahiri**, Fuzzy decision function estimation using fuzzified particle swarm optimization, International Journal of Machine Learning and Cybernetics, Springer, vol. 8, Issue 6, pp 1827-1838, Dec. 2017.
35. 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.
36. 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.
37. 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), vol. 2, no.3, pp. 1163-1184, 2016.
38. 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.
39. A Mohammadi, , **Seyed Hamid Zahiri** , Inclined planes system optimization algorithm for IIR system identification, International Journal of Machine Learning and Cybernetics, vol. 9, no. 3, pp. 541-558, Feb. 2018.
40. 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, vol. 9, no. 5, pp. 727-741, 2018.

41. 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.
42. H. Shahraki, and **Seyed Hamid Zahiri**, Ant Colony Optimization and Decision Function Estimation, International Journal Intelligent Decision Technologies vol. 11, no. 1, pp. 71-78, 2017.
43. علی محمدی و سیدحمید ظهیری، مقایسه عملکرد الگوریتمهای GA, IPO, PSO در طراحی بهینه مدار Level Shifter, مجله رایانش نرم و فناوری اطلاعات، دوره 5، شماره 2، صص. 40-50، 1395.
44. 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 7، شماره 3، پاییز 1395.
45. محمدرضا اسماعیلی و سیدحمید ظهیری، تشخیص صرع در سیگنال EEG با استفاده از الگوریتم ابتکاری صفحات شبیدار (IPO)، دوره 13، شماره 4، صص. 29-42، اسفند 1395
46. احسان یعقوبی و سیدحمید ظهیری، ارائه ی یک ابزار CAD برای طراحی و بهینه سازی مقایسه گرهای لچدار، فصلنامه علمی پژوهشی صنایع الکترونیک، سال هشتم، شماره 3، صص. 53-67، پاییز 1396.
47. زینب پورطاهری، سیدحمید ظهیری و سیدمحمد رضوی، طراحی طبقه بندهای شورایی ابتکاری با قابلیت اطمینان بالا، ژورنال علمی پژوهشی علوم و فناوریهای پدافند نوین، سال 8، شماره 4، صص. 301-311، زمستان 1396.
48. Z. Pourtaheri, **Seyed Hamid Zahiri**, SM 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.
49. الهام یوسفی، اسماعیل صالحی، سیدحمید ظهیری، و احمدرضا یآوری، رفع مشکل عوامل و عدم قطعیت در ارزیابی توان کشاورزی با استفاده از روش ANPFUZZY (مطالعه موردی: حوضه آبخیز بیرجند)، مجله محیط شناسی، دوره 42، شماره 3، صص. 605-624، پاییز 1395
50. 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, Journal of PRAMANA (Springer), vol. 88, issue 4, pp. 58-64, April 2017.
51. مهناز میری و سیدحمید ظهیری، حل مسئله تخصیص فرکانس با استفاده از الگوریتم جستجوی گرازشی، مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات، جلد 5، شماره 4، صص. 1-10، زمستان 1395.
52. Ali Mohammadi, Mohammad Mohammadi, and **Seyed Hamid Zahiri**, Design of CMOS ring oscillator using an intelligent optimization tool , Journal of Soft Computing, vol. 22, No. 4, pp. 8151–8166, 2018.

53. سیدمحمد رضوی و سیدحمید ظهیری، ترانزیستور MESFET کربید سیلیسیم با گیت تو رفته در سمت سورس و درین ولایه مدفون N در کانال، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر، الف- مهندسی برق، جلد 15، شماره 2، صص. 137-142، تابستان 1396.

54. سیدمحمد رضوی، سیدحمید ظهیری و سید ابراهیم حسینی، بررسی مشخصه های الکتریکی AlGaIn-GaN HEMT با وارد کردن لایه P در لایه سد در دو سمت سورس و درین، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر، الف- مهندسی برق- جلد 15، شماره 3، صص. 217-222، پاییز 1396.

55. علی محمدی، سیدحمید ظهیری و سیدمحمد رضوی، عملکرد روشهای بهینه سازی هوشمند در مسائل شناسایی سیستم IIR، مجله علمی پژوهشی رایانش نرم و فن آوری اطلاعات، جلد 6، شماره 2، صص. 25-38، پاییز و زمستان 1396.

56. Mohammad Soruri, and **Seyed Hamid Zahiri**, Gene Clustering With Hidden Markov Model Optimized by PSO Algorithm, Pattern Analysis and Applications, vol. 21, No. 4. 2018.

57. Z. Pourtaheri, **Seyed Hamid Zahiri**, SM Razavi, Stability Investigation of Multi-Objective Heuristic Ensemble Classifiers, International Journal of Machine Learning and Cybernetics, vol. 10, no. 1, pp. 1109-1121, 2019.

58. Ali Mohammadi, Seyed Hamid Zahiri, and Seyed Mohammad Razavi, Infinite Impulse Response Systems Modeling by Artificial Intelligent Optimization Methods, Evolving Systems, vol. 10, no.1 pp. 221-237, 2019.

59. Somayyeh Hoseinzadeh, Seyed hamid Zahiri, Multi Objective Inclined Planes System Optimization Algorithm for VLSI Circuit Partitioning, Journal of Iranian Association of Electrical and Electronics Engineering, vol. 15, no. 4, pp. 137-143, 2018.

60. سیدحمید ظهیری، محمد نصیری، رمضان هاونگی، و حسین الیاسی، بهبود سیستمهای ناوبری با استفاده از روشهای ابتکاری، دوره 5، شماره 3، صص. 1-14، پاییز 1397.

61. A. Soltani Mahboob, Seyed Hamid Zahiri, Variable Length IPO and its Application in Concurrent Design and Train of ANFIS systems, Applied Intelligence, vol. 49, no. 6, pp. 2233-2255, 2019.

62. سیدمسعود اجابتی و سیدحمید ظهیری، الگوریتم انطباقی بهینه سازی ذرات افزایشی کاهش برای حل مسائل بهینه سازی پویا، مجله رایانش نرم و فناوری اطلاعات، دوره 7، شماره 2، صص. 70-58، پاییز و زمستان 1397.

63. M. Izadpanahkakhk, S.M. Razavi, M. Taghipour-Gorjikotaie, **S.H. Zahiri** and A. Uncini, Deep Region of Interest and Feature Extraction Models for Palmprint Verification Using Convolutional Neural Networks Transfer Learning, Applied Sciences, vol. 8, no. 7, pp. 1210-1229, 2018.

64. A. Soltani Mahboob, **Seyed Hamid Zahiri**, Application of IPO: A Heuristic Neuro-Fuzzy Classifier, *Evolutionary Intelligence*, vol. 12, no. 2, pp. 165–177, 2019.
65. Iman Behravan, **Seyed Hamid Zahiri**, Seyed Mohammad Razavi, and Roberto Trasarti, Finding Roles of Players in Football Using Automatic Particle Swarm Optimization-Clustering Algorithm, *Big Data*, vol. 7, no. 1, pp. 1-22, 15 Feb 2019.
66. Seyed Mohammad Razavi, Seyed Hamid Zahiri, and S. Karimi, Electrical Features in AlGaIn/GaN High Electron Mobility Transistors with Recessed Gate and Undoped Region in the Barrier, *Pramana – J. Phys.*(2019) pp. 92-56, 2019.
67. Najmeh. Sayyadi Shahraki, **Seyed Hamid Zahiri**, Low-Area/Low-Power CMOS Op-Amps Design Based on Total Optimality Index Using Reinforcement Learning Approach, *Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations*, vol. 6, no. 2, pp. 193-208, 2019.
68. Iman Behravan, Seyed Hamid Zahiri, Seyed Mohammad Razavi, and Roberto Trasarti, Clustering a Big Mobility Dataset Using an Automatic Swarm Intelligence-based Clustering Method, *Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations*, vol. 6, no. 2, pp. 243-262, 2019.
69. M. Izadpanahkakhk, S.M. Razavi, M. Taghipour-Gorjikotaie, **S.H. Zahiri** and A. Uncini, Joint feature fusion and optimization via deep discriminative model for mobile palmprint verification, *J. of Electronic Imaging*, vol. 28, no.4, 2019.
70. M. Izadpanahkakhk, S.M. Razavi, M. Taghipour-Gorjikotaie, S.H. Zahiri and A. Uncini, Novel Mobile Palmprint Databases for Biometric Authentication, *International Journal of Grid and Utility Computing*, vol.10 no.5, pp.465 - 474 , 2019.
71. Iman Behravan, Oveis Dehghantanha, Seyed Hamid Zahiri, and Nasser Mehrshad, An Optimal SVM with Feature Selection Using Multiobjective PSO, Volume 2016 (2016), Article ID 6305043, 8 pages
<http://dx.doi.org/10.1155/2016/6305043>
72. S.H. Javadi, Seyed hamid Zahiri, A novel optimization approach for data clustering IETE Journal of Research (Accepted 13 Jan, 2018).

73. امیر سلطانی محبوب و سیدحمید ظهیری، نقش روشهای ابتکاری با طول متغیر در طراحی و آموزش بهینه شبکه های ANFIS، فصلنامه علمی-پژوهشی پردازش علایم و داده ها، دوره 16، شماره 4، صص. 113-134، زمستان 1398.

74. ایمان بهروان، سیدحمید ظهیری، سیدمحمد رضوی، روبرتو ترازارتی، استفاده از الگوریتم بهینه سازی گرگ خاکستری در خوشه یابی کلان داده ها، مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز، زمستان 1397.

75. سیدمسعود اجابتی و سیدحمید ظهیری، بهینه سازی در محیط‌های غیرقطعی و پیچیده پویا با روشهای تکاملی، نشریه علمی-پژوهشی پردازش علایم و داده ها، دوره 16، شماره 4، صص. 27-44، زمستان 1398.

76. A. Soltani Mahboob, Seyed Hamid Zahiri, Automatic and heuristic complete design for ANFIS classifier, Network: Computation in Neural Systems, vol. 30, no. 1, pp. 31-57, 2019.

77. Najmeh. Sayyadi Shahraki, Seyed Hamid Zahiri, Multi-Objective Learning Automata for Design and Optimization a Two-Stage CMOS Operational Amplifier, Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering, Vol. 16, No. 2, pp. 201-214, June 2020.

78. Seyyed Masoud Ejabati, Seyed Hamid Zahiri, A Framework for Adapting Population-based and Heuristic Algorithms for Dynamic Optimization Problems, Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering, Vol. 16, No. 2, pp.158-173, June 2020.

79. Mohammad R .Esmaeili, S.H. Zahiri, Seyed Mohammad Razavi, A Novel Method for High-Level Synthesis of Datapaths in Digital Filters Using a Moth-Flame Optimization Algorithm, Evolutionary Intelligence, 2019.

80. صادق محمدی اسفهرود، سیدحمید ظهیری، مقایسه عملکرد روش‌های بهینه‌سازی هوش جمعی در طراحی یک فلیپ-فلاپ مبتنی بر تقویت‌کننده حسی، مجله هوش محاسباتی در مهندسی برق، سال یازدهم، شماره اول، بهار 1399.

81. محمدرضا اسماعیلی، سید حمید ظهیری، سید محمد رضوی، ارائه ابزاری کارآمد برای سنتز سطح بالای مبدل‌های دیجیتال مدارهای VLSI، پذیرفته شده قطعی در مجله پردازش علایم و داده ها، 1398

82. Mohammad Reza Esmaeili, Seyed Hamid Zahiri, Seyed Mohammad Razavi, A Framework for High-Level Synthesis of VLSI Circuits Using a Modified Moth-Flame Optimization Algorithm, Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations, Vol. 7, Issue 1, pp. 93-110, spring 2020.

83. M. Rouhani, H. Farsi, Seyed Hamid Zahiri, Moving object tracking in video by using fuzzy particle swarm optimization algorithm, Journal of Control, 2020.

84. Najmeh Sayyadi Shahraki, Seyed Hamid Zahiri, An improved multi-objective learning automata and its application in VLSI circuit design, Memetic Computing, vol. 12, no. 2, pp. 115-128, June 2020.

Conference Papers

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 (ICCCKE) , 2012.
7. H. Askari and **S.H. Zahiri** , Data Classification Using Fuzzy-GSA, 2011 1st International eConference on Computer and Knowledge Engineering (ICCCKE) , 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, 5th 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, 6th 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, 6th Iranian Conf. on ICT. Shahid Beheshti Univ., Tehran, 2015.

20. سیدحمید ظهیری و حسین زارعی، بازشناسی خودکار اهداف رادار، هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، اصفهان، 1379.

21. سیدحمید ظهیری و حسین زارعی ، روشهای بازشناسی خودکار؛ اولین همایش مهندسی اویونیک؛ تهران، 1379.

22. سیدحمید ظهیری، تشخیص خودکار اهداف رادار با استفاده از تلفیق دو روش EM-7 و فرکانسهای تشدید طبیعی هدف؛ اولین کنفرانس بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران، 1379.
23. 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.
24. سیدحمید ظهیری، بررسی تئوریک عملکرد طبقه بندی کننده های گروه ذرات، یازدهمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر انجمن کامپیوتر ایران، تهران.
25. 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.
26. سعیده شیخ پور و سیدحمید ظهیری ، طراحی ساختار بهینه برای طبقه بندی کننده فازی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی نیروی مرکزی ، PRIA 2013.
27. علیرضاسردار و سیدحمید ظهیری، استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی بهبود یافته در خوشه یابی خودکار تصاویر ، ششمین کنفرانس بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران ، آبان 1389.
28. 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 1391.
29. 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 1391.
30. محمدحامد مظفری و سیدحمید ظهیری، خوشه یابی خودکار تصویر بر مبنای الگوریتم بهینه سازی نیروی مرکزی ، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران ، بهرچند 91.
31. 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.
32. مریم ده باشیان و سیدحمید ظهیری ، MOGSA: روش جدید در بهینه سازی چند هدفه مبتنی بر الگوریتم جستجوی گرانشی ، شانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ، تهران 89.
33. مریم ده باشیان و سیدحمید ظهیری ، ابزار بهینه سازی طراحی خودکار مدارات مجتمع آنالوگ مبتنی بر الگوریتم MOPSO ، شانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ، تهران 89.
34. 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 1392.

35. مریم ده باشیان، سیدحمیدظهیری 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 89.
36. امید مخلص، سیدحمیدظهیری و مهدی امیری، بهبود ضرایب الگوریتم بهینه یابی ذرات PSO با استفاده از دو سیستم فازی، هجدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران ICEE2010، اصفهان.
37. امید مخلص و سیدحمیدظهیری، اصلاح الگوریتم جستجوی گرانشی (GSA) با استفاده از دو کنترل کننده فازی جدید، دهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، تهران.
38. محمد کمالی و سیدحمیدظهیری، 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).
39. زینب پورطاهری و سیدحمیدظهیری، 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 1394.
40. زینب پورطاهری و سیدحمیدظهیری، 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 1394.
41. محمدرضا اسماعیلی و سیدحمیدظهیری، 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، 20 و 21 اسفند 1393.
42. ایمان بهروان و سیدحمیدظهیری، 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، 20 و 21 اسفند 1393.
43. ایمان بهروان و سیدحمیدظهیری، بهینه سازی پارامترها به همراه انتخاب ویژگی برای طبقه بند SVM توسط الگوریتم چند هدفه ی PSO بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، 12 الی 14 اسفند 1393.
44. علی محمدی، محمد محمدی و سیدحمیدظهیری، بهره گیری از روشهای هوشمند به منظور طراحی بهینه مقایسه گر CMOS، هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، دانشگاه ارومیه، خرداد 1394.
45. سیدمسعود اجابتی و سیدحمیدظهیری، ارائه ی یک روش ترکیبی برای بازشناسی خودکار اهداف رادار، دومین کنفرانس ملی اویونیک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، 1393.
46. سیدمسعود اجابتی و سیدحمیدظهیری، استفاده از مدولاسیون هدف روی سیگنال ارسالی برای تشخیص خودکار اهداف رادار، دومین کنفرانس ملی اویونیک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، 1393.

47. سیدمسعود اجابتی و سیدحمید ظهیری، بازشناسی خودکار اهداف هوایی در فضای ویژگی های سطح مقطع راداری، دومین کنفرانس ملی اویونیک ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، 1393.

48. 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 بام- اسفند 94.

49. نسرین 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 بام- اسفند 94.

50. 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.

51. 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.

52. 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.

53. 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.

54. زینب پورطاهری و سیدحمید ظهیری، بهبود قابلیت اطمینان در طبقه بندیهای شورایی ابتکاری، کنفرانس پردازش سیگنال و سیستمهای هوشمند، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، آذر 94.

55. 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.

56. 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).

57. Mohammad Reza Vakili; Seyed Hamid Zahiri, Parasitic-aware Optimization of a 2.4GHz Cross-Coupled LC VCO using IPO compared to PSO, ICCKE 2013.

58. Reza Saleh, Hasan Farsi and **Seyyed Hamid Zahiri**, Ensemble classification of PolSAR data using s sparse representation based classifier 15th international conference of Iranian aerospace society, 1394/12/04

59. سمیه حسین زاده و سیدحمید ظهیری، MOIPO، روشی برای پارتیشن بندی چند هدفه مدارات VLSI، سومین کنفرانس بین المللی مهندس برق، کنترل و الکترونیک، انجمن مهندسين برق و الکترونیک ایران، دانشگاه امام رضا(ع)، مشهد آبان 1395.

60. Ehsan Yaqubi and **Seyed 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.
61. Ehsan Yaqubi and **Seyed 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.
62. 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 1395
63. 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 1395 .
64. علی محمدی و سیدحمید ظهیری، مدلسازی هوشمند و بهینه فیلترهای IIR با استفاده از روش WS-PSO طول متغیر، 25 امین کنفرانس مهندسی برق ایران- دانشگاه صنعتی خواجه نصیر- 12 تا 14 اردیبهشت 96.
65. Najmeh Sayyadi and **Seyed Hamid Zahiri**, Inclined Planes Optimization Algorithm in Optimal Architecture of MLP Neural Networks, 3rd international conference on pattern recognition and image analysis, Shahre Kord university, April 2017.
66. نجمه صیادی و سیدحمید ظهیری، آموزش بهینه شبکه عصبی با استفاده از روش بهینه سازی IPO، سومین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، دانشگاه شهر کرد، فروردین 1396.
67. نجمه صیادی و سیدحمید ظهیری، طراحی و آموزش طبقه بند شبکه عصبی با بکار گیری شبکه عصبی MOIPO، دومین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، دانشگاه گیلان، 20 و 21 اسفند 1393.
68. M. Aghaebrahimi, M. Amiri, and **Seyed- Hamid Zahiri** , An Immune-Based Optimization Method for Distributed Generation Placement in order to Optimize Voltage Profile, IEEE 2009- SUPERGEN 2009 , China.
69. M. Izadpanah, S.M. Razavi, **Seyed Hamid Zahiri**, Optimized imperialistic competitive algortihm using fuzzy inference system, 4th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, Jan. 2015.
70. نجمه صیادی و سیدحمید ظهیری، MOIPO، روشی جدید برای بهینه سازی چند هدفه در فناوری اطلاعات، همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات، تهران 1393.

71. Ehsan Yaqubi and **Seyed Hamid Zahiri**, Transistor sizing in latch comparators to achieve optimum specifications, 25th Iranian Conference on Electrical Engineering, 2-4 May, 2017.
72. M. Soroori, J. Sadri, and **Seyed Hamid Zahiri**, Hidden Markov Model Optimized by PSO Algorithm for Gene Sequence Clustering, Second Int. Conf. on Internet of Things, University of Cambridge, United Kingdom. 22-23 March 2017.
73. امیر سلطانی محبوب، و سید حمید ظهیری، به کارگیری روش IPO برای طراحی توابع عضویت یک طبقه بند مبتنی بر سیستم استنتاج عصبی- فازی تطبیقی، نهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (IKT2017)، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، آبان 1396.
74. امیر سلطانی محبوب و سید حمید ظهیری، ارائه روشی هوشمند برای طراحی سیستمهای ANFIS، سومین کنفرانس پردازش سیگنال و سیستمهای هوشمند، دانشگاه صنعتی شاهرود، آذر 1396.
75. Amir Nejati, **Seyed Hamid Zahiri**, and Seyed Mohammad Razavi, Investigation of AlGaN/GaN HEMT electrical characteristics with recessed insulator and barrier at both source and drain sides, 26th Iranian Conference on Electrical Engineering, Mashhad, May 2018.
76. سجاد محمودی خواه و سید حمید ظهیری، ارائه یک تمام جمع کننده یک بیتی بهینه سازی شده با استفاده از روش MOIPO، 26 امین کنفرانس مهندسی برق ایران، مشهد، اردیبهشت 1397.
77. امیر سلطانی محبوب، سید حمید ظهیری، معرفی یک طبقه بند فازی - عصبی مبتنی بر روش ابتکاری IPO، 26 امین کنفرانس مهندسی برق ایران، مشهد، اردیبهشت 1397.
78. Iman Behravan, **Seyed Hamid Zahiri**, Seyed Mohammad Razavi , Roberto Trasarti, Automatic clustering of big datasets using a swarm intelligence method, International Conference on Sciences and innovative technologies, Babol University of Technology, Babol, Iran, Sep. 2018.
79. Iman Behravan, **Seyed Hamid Zahiri**, Seyed Mohammad Razavi , Roberto Trasarti, Extracting the roles of different players in soccer using an automatic clustering algorithm, International Conference on Sciences and innovative technologies, Babol University of Technology, Babol, Iran, Sep. 2018.
80. Mohsen Hassanzade, **Seyed Hamid Zahiri**, Test pattern generation for integrated circuits with the goal of testing and optimizing their error detection, International Conference on Sciences and innovative technologies, Babol University of Technology, Babol, Iran, Sep. 2018.
81. Seyed Masoud Ejabati and **Seyed Hamid Zahiri**, Adaptive Increasing & Decreasing Particle Swarm Optimization, International Conference on Sciences and innovative technologies, Babol University of Technology, Babol, Iran, Sep. 2018.

82. امیر سلطانی محبوب، **سید حمید ظهیری**، بهینه سازی توابع عضویت در یک طبقه بند مبتنی بر سیستم استنتاج عصبی فازی تطبیقی و آموزش همزمان آن با استفاده از روش IPO، سومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، دانشگاه بوم، اسفند 1396.

83. مهرداد روحانی، حسن فرسی، و **سید حمید ظهیری**، ردیابی اشیاء متحرک در ویدیو با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات به صورت فازی، هفتمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران، دانشگاه بجنورد، 9-11 بهمن 1397.

84. صادق محمدی اسفهرود، علی محمدی، نجمه صیادی، **سید حمید ظهیری**، طراحی بهینه فلیپ فلاپ مبتنی بر تقویت کننده حسی بواسطه الگوریتم سیاه چاله چندهدفه تطبیقی (AMOBH)، پنجمین کنفرانس مهندسی دانش بنیان و نوآوری، دانشگاه علم و صنعت، 9 و 10 اسفند 97.

85. Sadeh Mohammadi Esfahrood, Ali Mohammadi, and **Seyed Hamid Zahiri**, A simplified and efficient version of inclined planes system optimization algorithm, 5 th conference on knowledge-based engineering and innovation, Iran university of Science and Technology, 28 Feb. 2019 .

86. N. Sayyadi Shahraki, Ali Mohammadi, Sadeh Mohammadi Esfahrood, and **Seyed Hamid Zahiri**, Improving the performance of analog integrated circuits using multi-objective metaheuristic algorithm, 5 th conference on knowledge-based engineering and innovation Iran university of Science and Technology, 28 Feb. 2019 .

87. Zeinab Pourtaheri, **Seyed Hamid Zahiri**, and Seyed Mohammad Razavi, Improvement of Overfitting Problem in Ensemble Classifiers, 27th Iranian Conference on Electrical Engineering, Yazd, May 2019.

88. صادق محمدی اسفهرود، علی محمدی، و **سید حمید ظهیری**، بهره گیری از تکنیک های ابتکاری برای طراحی بهینه نوسان ساز حلقوی CMOS، بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، یزد، اردیبهشت 1398.

89. Zeinab Pourtaheri, **Seyed Hamid Zahiri**, and Seyed Mohammad Razavi, Designing high reliable Ensemble classifiers using heuristic algorithms, 4th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis, Sharif Univ. of Tech., March 2019.

90. صادق محمدی اسفهرود، **سید حمید ظهیری**، و مهدی فروزانفر، طراحی یک مقایسه گر حافظه دار دینامیکی دو دنباله به کمک الگوریتم فراابتکاری چندوجهی چند هدفه، چهارمین کنفرانس ملی تکنولوژی در مهندسی برق و کامپیوتر، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد 1398.

91. مصطفی نجف زاده اشرفی، صادق محمدی اسفهرود، و **سید حمید ظهیری**، مقایسه عملکرد الگوریتم هوش جمعی مورچه خوار چند هدفه (MOLAO) و الگوریتم تکاملی سیاه چاله چندهدفه تطبیقی (AMOBH) در طراحی یک نوسان ساز حلقوی، چهارمین کنفرانس ملی تکنولوژی در مهندسی برق و کامپیوتر، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد 1398.

92. مصطفی نجف زاده اشرفی، **سید حمید ظهیری**، ارائه یک تمام جمع کننده یک بیتی بهینه سازی شده با استفاده از روش MOGOA و MOGWO، چهارمین کنفرانس ملی تکنولوژی در مهندسی برق و کامپیوتر، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، خرداد 1398.

طرحها و افتخارات پژوهشی:

- کسب عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه در سالهای 1379 و 1390.
- کسب عنوان پژوهشگر برتر استان در سال 1390.
- مجری طرح ملی "مطالعه و بررسی روش های مختلف طبقه بندی اهداف هوایی به منظور طراحی و شبیه سازی یک سیستم کارآمد بازشناسی خودکار هدف"، خاتمه آذر 1392.
- مجری طرح استانی "بهینه سازی شبکه سخت افزاری تلفن همراه شهرستان بیرجند جهت رفع اختلالات این شبکه با استفاده از روشهای تکاملی"، خاتمه آذر 1387.
- مجری شش طرح پژوهشی درون دانشگاهی.

راهنمایی پروژه های تحصیلات تکمیلی:

- راهنمایی و مشاوره بیش از 50 دانشجوی کارشناسی ارشد
- راهنمایی و مشاوره بیش از 15 دانشجوی دکتری

ب- سوابق و افتخارات آموزشی

- دروس تدریس شده در دوره کارشناسی:
دروس پایه و اختصاصی رشته مهندسی برق-الکترونیک شامل دروس مدار 1 و 2، الکترونیک 1، 2، و 3، ریاضیات مهندسی، تکنیک پالس، الکترونیک دیجیتال، مدارمنطقی، ریزپردازنده و ...
- دروس تدریس شده در مقطع ارشد و دکتری:
مدارهای مجتمع فعال خطی، VLSI، مباحث ویژه در الکترونیک 1، مباحث ویژه در الکترونیک 3، کوانتوم الکترونیک.
- کسب عنوان مدرس نمونه دانشگاه در سه سال مختلف.

- کسب عنوان استاد مشاور دانشجویان شاهد وایثارگر در سطح منطقه.

ج- سوابق اجرایی

- عضو حقیقی هیات ممیزه دانشگاه بیرجند
- رئیس کمیسیون تخصصی مهندسی دانشگاه بیرجند
- عضو حقیقی کمیسیون تخصصی مهندسی هیات ممیزه دانشگاه بیرجند
- مدیریت گروه الکترونیک و مخابرات
- معاونت اداری و مالی دانشکده مهندسی
- عضو حقیقی شورای انتشارات دانشگاه