



## Seyed Hamid Zahiri

Professor

Faculty: Electrical and Computer Engineering

Department: Electronic

### Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	1992	Electrical Engineering-Electronics	'Sharif University of Technology
MSc	1995	Electrical Engineering-Electronics	Tarbiat Modares University
Ph.D	2005	Electrical Engineering-Electronics	Ferdowsi University of Mashhad

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Faculty of Electrical and Computer Engineering	Faculty member	Tenured	Full Time	24

### Papers in Conferences

1. سیدحمید ظهیری ممقانی، نجمه قنبری، هادی شهرکی، ارائه یک روش خوشه-بندی فازی جدید برای داده-های نادقیق، هفتمین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۱، ۱۲ ۲۹
2. سازی شده با استفاده از سیدحمید ظهیری ممقانی، مصطفی نجف زاده اشرفی، ارائه یک تمام جمع کننده یک بیتی بهینه چهارمین کنفرانس ملی تکنولوژی در مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات ۰-۰، MOGWO و MOGOA از روش ۰-۰، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۵ ۲۹
3. سیدحمید ظهیری ممقانی، مصطفی نجف زاده اشرفی، صادق محمدی اسفهرود، مقایسه عملکرد الگوریتم هوش جمعی در طراحی یک نوسان ساز (AMOBH) و الگوریتم تکاملی سیاه چاله چندهدفه تطبیقی (MOLAO) مورچه خوار چند هدفه حلقوی، چهارمین کنفرانس ملی تکنولوژی در مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات ۰-۰، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۵ ۲۹
4. سیدحمید ظهیری ممقانی، صادق محمدی اسفهرود، 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، شماره صفحات ۰-۰، شاهرود، ۲۰۱۹، ۰۵ ۲۹
5. سیدحمید ظهیری ممقانی، صادق محمدی اسفهرود، علی محمدی، بهره گیری از تکنیک های ابتکاری برای طراحی بهینه نوسان ساز حلقوی، بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۰-۰، یزد، ۲۰۱۹، ۰۴ ۳۰
6. سیدحمید ظهیری ممقانی، صادق محمدی اسفهرود، علی محمدی، نجمه صیادی شهرکی، طراحی بهینه فلیپ فلاپ مبتنی

- پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی،(AMOBH) بر تقویت کننده حسی بواسطه الگوریتم سیاه چاله چندهدفه تطبیقی دانش بنیان و نو آوری، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۹، ۲۸ ۰۲
7. حسن فرسی، مهرداد روحانی، سیدحمید ظهیری ممقانی، ردیابی شی متحرک در ویدیو با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات بصورت فازی، هفتمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران، شماره صفحات ۰-۰، بجنورد، ۲۰۱۹، ۲۹.
8. سیدحمید ظهیری ممقانی، سجاد محمودی خواه، ارائه یک تمام جمع کننده یک بیتی بهینه سازی شده با استفاده از بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۵ ۰۸ MOIPO روش
9. بیست و، IPO سیدحمید ظهیری ممقانی، امیر سلطانی محبوب، معرفی یک طبقه بند فازی عصبی مبتنی بر روش ابتکاری. ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۵ ۰۸
10. سیدحمید ظهیری ممقانی، امیر سلطانی محبوب، بهینه سازی توابع عضویت در یک طبقه بند مبتنی بر سیستم استنتاج سومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش، IPO عصبی - فازی تطبیقی و آموزش همزمان آن با استفاده از روش جمعی، شماره صفحات -، بم، ۲۰۱۸، ۰۳ ۰۶
11. سومین، ANFIS سیدحمید ظهیری ممقانی، امیر سلطانی محبوب، ارائه روش هوشمند برای طراحی سیستم های کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند ایران، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۷، ۱۲ ۲۰
12. برای طراحی توابع عضویت یک طبقه بند IPO سیدحمید ظهیری ممقانی، امیر سلطانی محبوب، به کارگیری روش مبتنی بر سیستم استنتاج عصبی - فازی تطبیقی، نهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۷، ۱۰ ۱۸
13. طول WS-PSO با استفاده از روش IIR سیدحمید ظهیری ممقانی، علی محمدی، مدل سازی هوشمند و بهینه فیلترهای متغیر، بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵ ۰۲
14. سیدحمید ظهیری ممقانی، نجمه صیادی شهرکی، آموزش بهینه شبکه عصبی با استفاده از روش بهینه سازی سومین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات -، شهرکرد، ۲۰۱۷، ۰۴ ۱۹ IPO،
15. سومین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات -، Inclined Planes Optimization Algorithm in Optimal Architecture of MLP Neural Networks، سیدحمید ظهیری ممقانی، نجمه صیادی شهرکی، شهرکرد، ۲۰۱۷، ۰۴ ۱۹
16. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدرضا اسماعیلی سعادتقلی، علی محمدی، رمضان هاونگی، روشی جدید در تشخیص دومین کنفرانس، IPO و الگوریتم ابتکاری MLP با استفاده از ترکیب طبقه بند شبکه عصبی EEG صرع از سیگنال محاسبات تکاملی و هوش جمعی، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۷، ۰۳ ۰۷
17. سیدحمید ظهیری ممقانی، امیر سلطانی محبوب، 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، شماره صفحات - کرمان، ۲۰۱۷، ۰۳ ۰۷
18. سومین، VLSI روشی برای پارتیشن بندی چندهدفه مدارات، MOIPO، سیدحمید ظهیری ممقانی، سمیه حسین زاده کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۷
19. سیدحمید ظهیری ممقانی، نسرین غنی زاده کاخکی، ارائه یک روش جدید طبقه بندی شورایی با استفاده از الگوریتم های هوشمند، اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، شماره صفحات -، ۲۰۱۶، ۰۳ ۰۹
20. سیدحمید ظهیری ممقانی، فاطمه زارع چهارراهی، ارائه روشی جدید برای تشخیص سرطان با استفاده از الگوریتم های هوشمند، اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، شماره صفحات -، ۲۰۱۶، ۰۳ ۰۹
21. سیدحمید ظهیری ممقانی، زینب خاتون پورطاهری، بهبود قابلیت اطمینان در طبقه بندی شورایی ابتکاری، کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۱۶
22. سیدحمید ظهیری ممقانی، زینب خاتون پورطاهری، بهینه سازی انتخاب ویژگی و انتخاب زیرمجموعه ی طبقه بندی شورایی با بکارگیری الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیبدار، هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات -، ارومیه، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۶
23. سیدحمید ظهیری ممقانی، علی محمدی، محمد محمدی، بهره گیری از روشهای هوشمند به منظور طراحی بهینه مقایسه هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات -، ارومیه، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۶ CMOS گر
24. سیدحمید ظهیری ممقانی، زینب خاتون پورطاهری، انتخاب زیرمجموعه ی بهینه طبقه بندی شورایی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی صفحات شیبدار، هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات -، ارومیه، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۶
25. با استفاده از ویژگی طول EEG سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدرضا اسماعیلی سعادتقلی، تشخیص صرع در سیگنال فازی، دومین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر، شماره IPO خط و طبقه بند مبتنی بر الگوریتم صفحات -، رشت، ۲۰۱۵، ۰۳ ۱۱
26. سیدحمید ظهیری ممقانی، نجمه صیادی شهرکی، طراحی و آموزش بهینه طبقه بند شبکه عصبی با به کارگیری روش

- دومین کنفرانس بین المللی باز شناسایی الگو و تحلیل تصویر، شماره صفحات ۰۳-۱۱، MOIPO، بهینه سازی سیدحمید ظهیری ممقانی، ایمان بهروان، بهینه سازی طبقه بند ماشین بردار پشتیبان با استفاده از الگوریتم بهینه سازی 27. صفحات شیبدار، دومین کنفرانس بین المللی باز شناسایی الگو و تحلیل تصویر، شماره صفحات ۰۳-۱۱، رشت، ۲۰۱۵، ۱۱
28. توسط SVM سیدحمید ظهیری ممقانی، ایمان بهروان، بهینه سازی پارامترها به همراه انتخاب ویژگی برای طبق بندی بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، شماره صفحات ۰۳-۰۳، مشهد، ۲۰۱۵، PSO، الگوریتم چندهدفه ی سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، استفاده از مدولاسیون هدف روی سیگنال ارسالی برای تشخیص 29. خودکار اهداف رادار، دومین کنفرانس ملی اویونیک، شماره صفحات ۰۳-۰۲، اصفهان، ۲۰۱۵، ۰۳
30. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، ارائه یک روش ترکیبی برای تشخیص خودکار اهداف رادار، دومین کنفرانس ملی اویونیک، شماره صفحات ۰۳-۰۲، اصفهان، ۲۰۱۵، ۰۳
31. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، بازشناسی خودکار اهداف هوایی در فضای ویژگی های سطح مقطع راداری، دومین کنفرانس ملی اویونیک، شماره صفحات ۰۳-۰۲، اصفهان، ۲۰۱۵، ۰۳
32. روشی جدید برای بهینه سازی چند هدفه در فناوری، MOIPO، سیدحمید ظهیری ممقانی، نجمه صیادی شهرکی اطلاعات، همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات، شماره صفحات ۰۵-۲۹، تهران، ۲۰۱۴، ۲۹
33. سیدحمید ظهیری ممقانی، سعیده شیخ پور، مقایسه ای میان عملکرد الگوریتم های ابتکاری جدید در آموزش طبقه بندی کننده های فازی، بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۰۵-۱۴، مشهد، ۲۰۱۳، ۱۴
34. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدحامد مظفری معارف، خوشه یابی خودکار تصویر بر مبنای الگوریتم بهینه سازی نیروی مرکزی، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات ۰۳-۰۶، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۶
35. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدحامد مظفری معارف، حامد عبدی، کاربرد الگوریتم بهینه سازی نیروی مرکزی در خوشه یابی داده، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات ۰۳-۰۶، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۶
36. سیدحمید ظهیری ممقانی، سعیده شیخ پور، طراحی ساختار بهینه برای طبقه بندی کننده فازی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی نیروی مرکزی، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات ۰۳-۰۶، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۶
37. سیدحمید ظهیری ممقانی، سعیده شیخ پور، 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، شماره صفحات ۰۳-۰۶، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۶
38. اولین، HS در طبقه بندی داده ها با روش MLP سیدحمید ظهیری ممقانی، سارا مستقیم، معماری بهینه شبکه عصبی کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات ۰۳-۰۶، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۶
39. محمدرضا آقاابراهیمی، سیدحمید ظهیری ممقانی، حسین (انتقال) زارعی، شناسائی خودکار اهداف رادار با استفاده از مدولاسیون هدف روی سیگنال ارسالی، هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۰۳-۳۰۳، اصفهان، ۲۰۰۰، ۱۷
40. Seyed ,& Hamid Zahiri, A Computer Aided Design Approach for Improving the Performance of Double Tail Comparators, 2020, نگره مشترک هوش محاسباتی (CCI2020) 02 09 2020, pp. 0-0, (CIS2020) هوشمند
41. Seyed ,& Hamid Zahiri, Multi-objective optimization algorithms in analog active filter design, نگره مشترک هوش محاسباتی (CCI2020) 02 09 2020, pp. 0-0, (CIS2020) هوشمند
42. Seyed ,& Hamid Zahiri, Pourtaheri Zeinab khatoun, Improvement of Overfitting Problem in Ensemble Classifiers, یزد, 30 04 2019, pp. 0-0, بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران,
43. Seyed ,& Hamid Zahiri, Pourtaheri Zeinab khatoun, Designing High Reliable Ensemble Classifiers Using Heuristic Algorithms, تهران, pp. 0-0, چهارمین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران, 06 03 2019,.
44. Seyed ,& Hamid Zahiri, A simplified and efficient version of inclined planes system optimization algorithm, تهران, pp. 0-0, 28 02 2019, پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نو آوری,
45. Seyed ,& Hamid Zahiri, Improving the performance of analog integrated circuits using multi-objective metaheuristic algorithm, تهران, pp. 0-0, پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نو آوری, 28 02 2019,.
46. Seyed ,& Hamid Zahiri, Razavi Seyed Mohammad, Nejati Amir, Investigation of AlGaN/GaN HEMT electrical characteristics with recessed insulator and barrier at both source and drain sides, بیست و هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران, 08 05 2018, pp. - , مشهد,
47. Seyed ,& Hamid Zahiri, Transistor Sizing in Latch Comparators to Achieve Optimum Specifications, تهران, pp. - , 02 05 2017, بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران,

48. Seyed ,& Hamid Zahiri ,A Modified Low-Power and High-Speed Double-Tail Latch Comparator , تربت حیدریه , 2016, 10 27, pp. - سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات.
49. Seyed ,& Hamid Zahiri ,analysis of swarm intelligence and evolutionary computation techniques in IIR digital filters design , pp. - ,2016 03 09. اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی.
50. Hassan Farsi,Seyed ,& Hamid Zahiri ,Ensemble classification of PolSAR data using Multi-objective heuristic combination rule , pp. - ,2016 03 09. اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی.
51. Seyed ,& Hamid Zahiri ,ensemble classifiers with improved overfitting , و , pp. - ,2016 03 09. اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی.
52. Seyed ,& Hamid Zahiri ,An optimal SVM with feature selection using multi objective PSO , اولین , pp. - ,2016 03 09. کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی.
53. Seyed ,& Hamid Zahiri ,Optimized imperialist competitive algorithm using fuzzy inference system , pp. 349-354 ,2015 09 10. چهارمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران.
54. Seyed ,& Hamid Zahiri , CMOS ارزیابی الگوریتم های تکاملی در بهبود مقایسه کننده , تهران , 12 05 2015, pp. - , ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات.
55. Seyed ,& Hamid Zahiri , یک الگوریتم تکاملی جدید به منظور بهینه سازی یک مدار تحت تکنولوژی CMOS , تهران , 12 05 2015, pp. - , ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات.
56. Seyed ,& Hamid Zahiri ,A hybrid Gravitational Search Algorithm Genetic Algorithm for Neural Network Training , مشهد , 14 05 2013, pp. - , بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران.
57. Seyed ,& Hamid Zahiri ,Application of Inclined Planes system Optimization on Data Clusterin , اولین , بیرجند , 06 03 2013, pp. - , کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران.
58. Seyed ,& Hamid Zahiri ,A Fuzzy Classifier Based on Imperialist Competitive Algorithm , اولین کنفرانس , بیرجند , 06 03 2013, pp. - , بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران.
59. Seyed ,& Hamid Zahiri ,,, Chaotic PSO with Pitch Adjustment for Classification , اولین کنفرانس , بیرجند , 06 03 2013, pp. - , بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران.

## Papers in Journals

- 
1. Seyed ,& Hamid Zahiri,Farhan A. Alenizi,Omar Mutab Alsalamy,Abbas Saffari,Mokhtar Mohammadi,Decision Fusion and Micro-Doppler Effects in Moving Sonar Target Recognition,International Journal of Intelligent Systems,Vol. 1,No. 2023,pp. 1-22,2023,JCR,Scopus.
  2. Seyed ,& Hamid Zahiri,Abbas Saffari,Mohammad Khishe,Fuzzy-ChOA: an improved chimp optimization algorithm for marine mammal classification using artificial neural network,Analog Integrated Circuits And Signal Processing,Vol. 1,No. 111,pp. 403-417,2022,JCR,Scopus.
  3. Seyed ,& Hamid Zahiri,Hadi Shahraki,Clustering of Fuzzy Data Sets Based on Particle Swarm Optimization with Fuzzy Cluster Centers,International Journal of Industrial Engineering and Production Research,Vol. 2,No. 33,pp. 1-12,2022,isc,Scopus.
  4. سیدحمید ظهیری ممقانی,سیدمحمد ناجی اصفهانی,مجید دلشاد,مدلسازی و تحلیل پایداری مبدل سپیک به روش الگوریتم چند هدفه ی گرگ خاکستری,فناوری های نوین مهندسی برق در سیستم انرژی سبز,مجلد ۲,شماره ۱,شماره صفحات ۲۹-۲۰۲۲,۴۴.
  5. Seyed ,& Hamid Zahiri,,Clustering of Triangular Fuzzy Data Based on Heuristic Methods,Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations,Vol. 1,No. 12,pp. 1-14,2024,isc.
  6. Seyed ,& Hamid Zahiri,MAJID DELSHAD,Application of Grey Wolf Optimization Algorithm with Aggregation Function on Designing Interleaved Boost Converter,Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations,Vol. 1,No. 12,pp. 39-56,2024,isc.
  7. Seyed ,& Hamid Zahiri,Abbas Saffari,KHOZEIN GHANAD,Using SVM classifier and Micro-doppler Signature for Automatic Recognition of Sonar Targets,Archives of Acoustics,Vol. 1,No. 48,pp. 49-61,2023,ISI,JCR,Scopus.
  8. Seyed ,& Hamid Zahiri,Abbas Saffari,Mohammad Khishe,Automatic recognition of sonar targets using feature selection in micro-Doppler signature,Defence Technology,Vol. 1,No. 20,pp. 58-71,2023,ISI,JCR,Scopus.



9. Abolfazl Bijari, Reza Salmani, Seyed, & Hamid Zahiri, A Compact Dual-Band Bandpass Filter Using Coupled Microstrip Lines, IETE Journal of Research, Vol. 4, No. 69, pp. 1-7, 2022, JCR, Scopus.
10. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدرضا اسماعیلی سعادتقلی، سیدمحمد رضوی، ارائه ابزاری کارآمد برای سنتز سطح. ISC، پردازش علائم و داده ها، مجلد ۳، شماره ۴۹، شماره صفحات ۳-۲۰۲۲، ۱۸، VLSI، بالای مدل‌های دیجیتال مدارهای
11. سیدحمید ظهیری ممقانی، عباس صفاری، محمد خویشه، سیدمحمد رضا موسوی میرکلایی، طراحی مدل فازی. پارامترهای کنترلی الگوریتم شامپانزه جهت بازشناسی خودکار اهداف سوناری، دریا فنون، مجلد ۱، شماره ۹، شماره صفحات ۱-۱۴، ۲۰۲۲، ISC.
12. سازی احسن فرسی، مهرداد روحانی، سیدحمید ظهیری ممقانی، ردیابی شی متحرک در ویدیو با استفاده از الگوریتم بهینه. ISC، ازدحام ذرات به صورت فازی، کنترول، مجلد ۴، شماره ۱۴، شماره صفحات ۶۷-۲۰۲۱، ۷۹.
13. سیدحمید ظهیری ممقانی، صادق محمدی اسفهرود، مقایسه عملکرد روش‌های بهینه‌سازی هوش جمعی در طراحی یک فلیپ فلاپ مبتنی بر تقویت‌کننده حسی، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۱۱-۲۸، ۲۰۲۰، ISC.
14. سیدحمید ظهیری ممقانی، صادق محمدی اسفهرود، ارائه روشی هوشمند به منظور طراحی و بهینه‌سازی مقایسه. ISC، گره‌های دودنباله، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۳، شماره ۱۸، شماره صفحات ۲۰۹-۲۰۲۰، ۲۲۱.
15. سیدحمید ظهیری ممقانی، ایمان بهروان، سیدمحمد رضوی، روبرتو ترانزاتی، استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی گرگ. ISC، خاکستری در خوشه یابی کلان داده ها، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۱، شماره ۵۰، شماره صفحات ۴۱-۲۰۲۰، ۶۲.
16. سیدحمید ظهیری ممقانی، امیرسلطانی محبوب، نقش روش‌های ابتکاری با طول متغیر در طراحی و آموزش بهینه. ISC، پردازش علائم و داده ها، مجلد ۴، شماره ۱۶، شماره صفحات ۱۱۳-۲۰۲۰، ۱۳۴، ANFIS شبکه‌های
17. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، بهینه‌سازی در محیط‌های غیرقطعی و پیچیده پویا با روش‌های. ISC، تکاملی، پردازش علائم و داده ها، مجلد ۴، شماره ۱۶، شماره صفحات ۲۷-۲۰۲۰، ۴۳.
18. ابوالفضل اکبریور، مهدی نصری، زهرا باعزم، سیدحمید ظهیری ممقانی، کمینه‌سازی هزینه‌های پمپاژ در آبخوان آزاد تحت مدل شبیه‌سازی بهینه‌سازی با استفاده از - الگوریتم بهینه‌سازی سطوح شیبدار، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۱۰۱، ۲۰۱۹-۱۰۸۷، شماره صفحات ۱۳، ISC.
19. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، الگوریتم انطباقی بهینه‌سازی ذرات افزایشی کاهش برای حل مسائل. مجلد، Journal of Soft Computing and Information Technology، بهینه‌سازی پویا، رایانش نرم و فناوری اطلاعات. ISC، شماره ۲، شماره ۷، شماره صفحات ۵۸-۲۰۱۸، ۷۰.
20. سیدمحمد رضوی، زینب خاتون پورطاهری، سیدحمید ظهیری ممقانی، طراحی طبقه بندهای شورایی ابتکاری با قابلیت. ISC، اطمینان بالا، علوم و فناوری‌های پدافند نوین، مجلد ۸، شماره ۴، شماره صفحات ۳۰۱-۲۰۱۸، ۳۱۱.
21. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمد نصیری، رمضان هاونگی، حسین الیاسی، طراحی یک فیلتر تلفیق غیرخطی بهینه مبتنی دریا فنون، مجلد ۳، شماره ۵، شماره صفحات ۱-INS/GPS بر الگوریتم بهینه‌سازی گروه ذرات برای سیستم ناوبری تلفیقی. ISC، ۱۷، ۲۰۱۸، ISC.
22. سیدمحمد رضوی، علی محمدی، سیدحمید ظهیری ممقانی، عملکرد روش‌های بهینه‌سازی هوشمند در مسائل شناسایی. مجلد، Journal of Soft Computing and Information Technology، رایانش نرم و فناوری اطلاعات، سیستم. ISC، شماره ۲، شماره ۶، شماره صفحات ۲۵-۲۰۱۸، ۳۹.
23. Deep Region of Interest and Feature Extraction Models for Palmprint Verification Using Convolutional Neural Networks Transfer Learning, Applied Sciences، شماره ۷، شماره ۱۲۱۰-۲۰۱۸، ۱۲۲۹، ISC، JCR، Scopus.
24. با استفاده از الگوریتم EEG سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدرضا اسماعیلی سعادتقلی، تشخیص صرع در سیگنال. ISC، پردازش علائم و داده ها، مجلد ۱۳، شماره ۴، شماره صفحات ۲۹-۲۰۱۷، ۴۲، (IPO) ابتکاری صفحات شیبدار
25. برای طراحی و بهینه‌سازی مقایسه گرهای CAD سیدحمید ظهیری ممقانی، احسان یعقوبی، ارائه ی یک ابزار. ISC، قفلدار، صنایع الکترونیک، مجلد ۸، شماره ۳، شماره صفحات ۵۳-۲۰۱۷، ۶۵.
26. AlGAN-GaN سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمحمد رضوی، حسینی سید ابراهیم، بررسی مشخصه های الکتریکی در لایه سد در دو سمت سورس و درین، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد P با وارد کردن لایه HEMT. ISC، شماره ۱۵، شماره ۳، شماره صفحات ۲۱۷-۲۰۱۷، ۲۲۲.
27. کربید سیلیسیم با گیت تورفته در سمت سورس و MESFET سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمحمد رضوی، ترانزیستور در کانال، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱۵، شماره ۲، شماره صفحات ۱۳۷-N درین و لایه مدفون. ISC، ۱۴۲، ۲۰۱۷، ISC.
28. سیدحمید ظهیری ممقانی، مهناز میری قوچان عتیق، حل مسئله تخصیص فرکانس با استفاده از الگوریتم جستجوی. مجلد ۵، شماره، Journal of Soft Computing and Information Technology، رایانش نرم و فناوری اطلاعات. ISC، شماره ۴، شماره صفحات ۱-۲۰۱۷، ۱۰.

29. سیدحمید ظهیری ممقانی، الهام یوسفی روبیات، صالحی اسماعیل، یآوری احمدرضا، رفع مشکل استقلال عوامل و عدم -مطالعه موردی حوضه آبخیز بیرجند)، محیط شناسی (ANPFUZZY قطعیت در ارزیابی توان کشاورزی با استفاده از روش Journal of Environmental Studies، ۶۲۴، ۲۰۱۶-۶۰۵، شماره ۳، شماره ۴۲، مجلد ۳، Scopus، isc.
30. حسن فرسی، رضا صالح، سیدحمید ظهیری ممقانی، طبقه بندی شورایی تصاویر پلاریمتریک راداری با روزه مصنوعی با استفاده از طبقه بند مبتنی بر نمایش تنک و قاعده ترکیب ابتکاری چند هدفه، صنایع الکترونیک، مجلد ۷، شماره ۳، شماره ۱۹، ۲۰۱۶-۵، صفحات ۱۹، isc.
31. سیدمحمد رضوی، علی سجاذزاده، سیدحمید ظهیری ممقانی، انتخاب ویژگی با استفاده از الگوریتم باینری جستجوی Journal of Soft Computing and Information Technology، ۱۲، ۲۰۱۵-۳، شماره ۲، شماره ۴، مجلد ۴، شماره ۲، isc.
32. سیدحمید ظهیری ممقانی، زینب خاتون پورطاهری، طراحی یک آشکارساز مجتمع فاز-فرکانس با توان و تاخیر بهینه، با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۵، شماره ۳، شماره ۱۲-۲۲، ۲۰۱۴، isc.
33. هوش، CFO، سیدحمید ظهیری ممقانی، سعیده شیخ پور، طراحی طبقه بندی کننده های چند هدفه با استفاده از روش isc، محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۴، شماره ۱، شماره ۵۵، ۲۰۱۳-۴۳، صفحات ۵۵، ۱۳۴، ۲۰۱۳-۱۲۶، شماره ۲، شماره ۲، isc.
34. سیدحمید ظهیری ممقانی، طراحی خودکار طبقه بندی کننده های فازی بهینه، با استفاده از روش بهینه سازی گروه isc، ذرات، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، شماره ۲، شماره ۱۳۴، ۲۰۱۳-۱۲۶، شماره ۲، شماره ۲، isc.
35. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدحامد مظفری معارف، خوشه بندی بدون ناظر تصاویر با استفاده از روش بهینه سازی مرکزی isc، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، شماره ۱، شماره ۵۲-۶۰، ۲۰۱۳-۵۲، شماره ۱، شماره ۱، isc.
36. سیدحمید ظهیری ممقانی، علی رضا سردار، استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی بهبود یافته در خوشه یابی خودکار Journal of Soft Computing and Information Technology، شماره ۲، شماره ۱۳، ۲۰۱۳-۳، شماره ۱، شماره ۱، isc.
37. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدحامد مظفری معارف، خوشه بندی تصاویر با استفاده از روش بهینه سازی صفحات Journal of Soft Computing and Information Technology، شماره ۲، شماره ۱۸، ۲۰۱۲-۹، شماره ۱، شماره ۱، isc.
38. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدحامد مظفری معارف، خوشه بندی بدون ناظر تصاویر با استفاده از روش بهینه سازی Journal of Soft Computing and Information Technology، شماره ۱، شماره ۲۶، ۲۰۱۲-۱۸، شماره ۱، شماره ۱، isc.
39. سیدحمید ظهیری ممقانی، حامد نجف زاده رشتخواری، الگوریتم بهینه سازی نیروی مرکزی چند هدفه، رایانش نرم و Journal of Soft Computing and Information Technology، شماره ۲، شماره ۳۲، شماره ۴۰، ۲۰۱۲، isc.
40. سیدحمید ظهیری ممقانی، حسین عسکری لیارج دمه، استفاده از رویکرد هوش جمعی در طراحی بهینه سیستم های Journal of Soft Computing and Information Technology، شماره ۲، شماره ۴۰، ۲۰۱۲-۳۲، شماره ۱، شماره ۱، isc.
41. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدحامد مظفری معارف، عبدی حامد، الگوریتم جدید بهینه سازی سیستم صفحات Journal of Soft Computing and Information Technology، شماره ۱، شماره ۱۰، ۲۰۱۲-۳، شماره ۱، شماره ۱، isc.
42. در طبقه بندی داده ها با استفاده از روش MLP سیدحمید ظهیری ممقانی، مریم ده باشیان، آموزش شبکه عصبی isc، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۸، شماره ۴، شماره ۲۶۷-۲۷۴، ۲۰۱۱-۲۶۷، شماره ۱، شماره ۱، isc.
43. Hassan Farsi, Seyed, & Hamid Zahiri, Statistical Analysis and Comparison of the Performance of Meta-Heuristic Methods According to their Application as well as Defining New Criteria, Journal of Information Systems and Telecommunication, Vol. 1, No. 10, pp. 1-10, 2022, isc, Scopus.
44. Seyed, & Hamid Zahiri, Fuzzy Grasshopper Optimization Algorithm: A Hybrid Technique for Tuning the Control Parameters of GOA Using Fuzzy System for Big Data Sonar Classification, Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering, Vol. 1, No. 18, pp. 1-12, 2022, isc, Scopus.
45. Seyed, & Hamid Zahiri, DRLA: Dimensionality ranking in learning automata and its application on designing analog active filters, Knowledge-Based Systems, Vol. 2, No. 219, pp. 106886-106901, 2021, JCR, Scopus.
46. Seyed, & Hamid Zahiri, Abolfazl Bijari, Design of a High-Speed and Low Power CMOS Comparator for A/D Converters, Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations, Vol. 2, No. 9, pp. 153-160, 2021, isc.

47. Seyed ,& Hamid Zahiri,Ponnuthurai Nagaratnam Suganthan,Design and modeling of adaptive IIR filtering systems using a weighted sum - variable length particle swarm optimization,Applied Soft Computing,Vol. 1,No. 109,pp. 1-15,2021,JCR.Scopus.
48. Seyed ,& Hamid Zahiri,A novel method for high-level synthesis of datapaths in digital filters using a moth-flame optimization algorithm,Evolutionary Intelligence,Vol. 3,No. 13,pp. 399-414,2020,Scopus.
49. Seyed ,& Hamid Zahiri,A Framework for Adapting Population-Based and Heuristic Algorithms for Dynamic Optimization Problems,Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering,Vol. 2,No. 16,pp. 173-158,2020,isc.Scopus.
50. 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. 2,No. 16,pp. 201-214,2020,isc.Scopus.
51. Seyed ,& Hamid Zahiri,An improved multi-objective learning automata and its application in VLSI circuit design,Memetic Computing,Vol. 2,No. 12,pp. 115-128,2020,ISI,JCR.
52. Abolfazl Bijari,Seyed ,& Hamid Zahiri,Design of a Microstrip Dual-Band Bandpass Filter Using Novel Loaded Asymmetric Two Coupled Lines for WLAN Applications,Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations,Vol. 2,No. 8,pp. 255-262,2020,isc.
53. Seyed ,& Hamid Zahiri,Stability investigation of multi-objective heuristic ensemble classifiers,International Journal of Machine Learning and Cybernetics,Vol. 10,No. 5,pp. 1109-1121,2019,JCR.Scopus.
54. Mehran Taghipour,Seyed ,& Hamid Zahiri,Mahdieh Izadpanahkakhk,Aurelio Uncini,Joint feature fusion and optimization via deep discriminative model for mobile palmprint verification,JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING,Vol. 4,No. 28,pp. 1-12,2019,JCR.Scopus.
55. Mehran Taghipour,Seyed ,& Hamid Zahiri,Mahdieh Izadpanahkakhk,Novel mobile palmprint databases for biometric authentication,International Journal of Grid and Utility Computing,Vol. 5,No. 10,pp. 465-474,2019,Scopus.
56. 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,JCR.Scopus.
57. Seyed ,& Hamid Zahiri,Automatic and heuristic complete design for ANFIS classifier,Network: Computation in Neural Systems,Vol. 1,No. 30,pp. 31-57,2019,ISI,JCR.Scopus.
58. Seyed ,& Hamid Zahiri,A Framework for High-Level Synthesis of VLSI Circuits Using a Modified Moth-Flame Optimization Algorithm,Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations,Vol. 1,No. 7,pp. 93-110,2019,isc.
59. Seyed ,& Hamid Zahiri,Multi objective inclined planes system optimization algorithm for VLSI Circuit Partitioning,مهندسی برق و الکترونیک ایران,Vol. 4,No. 15,pp. 137-143,2019,isc.
60. Seyed ,& Hamid Zahiri,Trasarti Roberto,Finding Roles of Players in Football Using Automatic Particle Swarm Optimization-Clustering Algorithm,Big Data,Vol. 1,No. 7,pp. 35-56,2019,JCR.Scopus.
61. Seyed ,& Hamid Zahiri,Seyed Mohammad Razavi,Karimi S,Electrical features in AlGaIn/GaN high electron mobility transistors with recessed gate and undoped region in the barrier,Pramana - Journal of Physics,Vol. 56,No. 92,pp. 1-5,2019,JCR.Scopus.
62. Seyed ,& Hamid Zahiri,Infinite impulse response systems modeling by artificial intelligent optimization methods,Evolving Systems,Vol. 10,No. 2,pp. 221-237,2019,Scopus.
63. Seyed ,& Hamid Zahiri,Application of IPO: A Heuristic Neuro-Fuzzy Classifier,Evolutionary Intelligence,Vol. 12,No. 2,pp. 165-177,2019,Scopus.
64. 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. 2,No. 6,pp. 193-208,2018,isc.
65. Seyed ,& Hamid Zahiri,Design of CMOS ring oscillator using an intelligent optimization tool,Soft Computing,Vol. 4,No. 22,pp. 8151-8166,2018,JCR.Scopus.
66. Seyed ,& Hamid Zahiri,Mohammad Soruri,Gene clustering with hidden Markov model optimized by PSO algorithm,Pattern Analysis and Applications,Vol. 21,No. 4,pp. 1121-1126,2018,JCR.Scopus.

67. Seyed ,& Hamid Zahiri,Inclined planes system optimization algorithm for IIR system identification,International Journal of Machine Learning and Cybernetics,Vol. 9,No. 3,pp. - ,2018,JCR.Scopus.
68. Seyed ,& Hamid Zahiri,Trasarti,Clustering a Big Mobility Dataset Using an Automatic Swarm Intelligence-Based Clustering Method,Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations,Vol. 2,No. 6,pp. 243-262,2018,isc.
69. 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,Vol. 9,No. 5,pp. 727-741,2018,JCR.Scopus.
70. Seyed ,& Hamid Zahiri,ant colony optimization and deciaion function estimation,Intelligent Decision Technologies,Vol. 11,No. 1,pp. 71-78,2017,ISI.Scopus.
71. Seyed ,& Hamid Zahiri,IIR model identification using a modified inclined planes system optimization algorithm,ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW,Vol. 48,No. 2,pp. 237-259,2017,JCR.
72. Seyed ,& Hamid Zahiri,Fuzzy decision function estimation using fuzzified particle swarm optimization,International Journal of Machine Learning and Cybernetics,Vol. 8,No. 6,pp. 1827-1838,2017,JCR.Scopus.
73. Seyed ,& Hamid Zahiri,Optimum design of a double-tail latch comparator on power speed offset and size,Analog Integrated Circuits And Signal Processing,Vol. 90,pp. 309-319,2017,JCR.Scopus.
74. Seyed ,& Hamid Zahiri,Hoseini Seyed Ebrahim,Recessed insulator and barrier AlGa<sub>N</sub>/Ga<sub>N</sub> HEMT A novel structure for improving DC and RF characteristics,Pramana - Journal of Physics,Vol. 88,No. 4,pp. 58-64,2017,JCR.Scopus.
75. Seyed ,& Hamid Zahiri,Design and Stability Analysis of Multi-Objective Ensemble Classifiers,Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis,Vol. 15,No. 3,pp. 32-47,2016,Scopus.
76. Seyed ,& Hamid Zahiri,Design an Adaptive Kalman Filter for INS/GPS based navigation for a vehicular system,International Journal of Computer Science and Information Security,Vol. 14,No. 6,pp. 558-567,2016.
77. Seyed ,& Hamid Zahiri,Stability Analysis of Reliable Ensemble Classifiers,International Journal of Computer Science and Information Security,Vol. 14,No. 6,pp. 548-557,2016.
78. Seyed ,& Hamid Zahiri,IPO AN INVLINED PLANES SYSTEM OPTIMIZATION ALGORITHM,COMPUTING AND INFORMATICS,Vol. 35,pp. 222-240,2016,JCR.Scopus.
79. Seyed ,& Hamid Zahiri,A novel solution based on mutiobjective AI techniques for optimization of CMOS LC VCOs,journal of telecommunication, electronic and computer engineering,Vol. 7,No. 2,pp. 137-,2015,isc.Scopus.
80. Seyed ,& Hamid Zahiri,Classification of trapezoidal fuzzy data based on Heuristic classifiers,KASMER,Vol. 43,No. 1,pp. 128-135,2015,Scopus.
81. Seyed ,& Hamid Zahiri,UNSUPERVISED DATA AND HISTOGRAM CLUSTERING USING INCLINED PLANES SYSTEM OPTIMIZATION ALGORITHM,Image Analysis & Stereology,Vol. 33,No. 1,pp. 65-74,2014,JCR.Scopus.
82. Seyed ,& Hamid Zahiri,,A novel 4H SiC MESFET with recessed gate,Superlattices and Microstructures,Vol. 60,No. 1,pp. 516-523,2013,JCR.Scopus.
83. Seyed ,& Hamid Zahiri,,A novel AlGa<sub>N</sub>/Ga<sub>N</sub> HEMT with a p-layer in the barrier,Physica E,Vol. 54,No. 1,pp. 24-29,2013,JCR.Scopus.
84. Seyed ,& Hamid Zahiri,Classification rule discovery using learning automata,International Journal of Machine Learning and Cybernetics,Vol. 5,pp. -,2011,JCR.Scopus.
85. Seyed ,& Hamid Zahiri,Decision function estimation using intelligent gravitational search algorithm,International Journal of Machine Learning and Cybernetics,Vol. 4,pp. -,2011,JCR.Scopus.



1. [Swarm Intelligence and Fuzzy Systems](#)
2. [Using Multi-objective Particle Swarm Optimization for Designing Novel Classifiers](#)
3. [Swarm Intelligence and Artificial Neural Networks](#)
4. [Swarm Intelligence 3 Volume set](#)