



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، وحیدرضا افشین، سعیده کبیری راد، ارایه یک مدل تضمین اصالت زعفران مبتنی بر فناوری-های بلاکچین و اینترنت اشیا، هفتمین همایش ملی زعفران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۴، ۱۱ ۱۳
2. سیدحمید ظهیری ممقانی، وحیدرضا افشین، الهه کبیری راد، تشخیص بیماری سرطان دهانه رحم به کمک شبکه عصبی با جمع آوری داده-ها به صورت برخط، اولین کنفرانس ملی علم داده در کاربردهای مهندسی، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۲۴، ۰۷ ۲۵
3. سیدحمید ظهیری ممقانی، وحیدرضا افشین، پیش بینی بارندگی شهرستان بشرویه به کمک شبکه عصبی مصنوعی با متوازن سازی داده ها، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱
4. سیدحمید ظهیری ممقانی، وحیدرضا افشین، ارایه یک مدل شبکه هوشمند یادگیری عمیق جهت تشخیص بارش های فصلی در شهرستان فردوس، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱
5. سیدحمید ظهیری ممقانی، وحیدرضا افشین، پیش بینی سطح آب زیر زمینی شهرستان سراپان به کمک شبکه اتوانکدر، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۰۲ ۲۱

6. Seyed, & Hamid Zahiri, Ehsan Haghparast, Abolfazl Bijari, An Intelligent ATPG Technique Based On Meta-Heuristic Algorithms, سیرجان, 23 10 2024, pp. 0-0, نوزدهمین کنفرانس ملی سیستم های هوشمند ایران.
7. 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
8. 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
9. 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
10. سازی شده با 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, MOGO و MOGWO استفاده از روش ۰, شاهرود, ۲۰۱۹, ۰۵ ۲۹
11. 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
12. سیدحمید ظهیری ممقانی, صادق محمدی اسفهرود, علی محمدی, نجمه صیادی شهرکی, طراحی بهینه فلیپ فلاپ پنجمین کنفرانس بین المللی, (AMOBH) مبتنی بر تقویت کننده حسی بواسطه الگوریتم سیاه چاله چندهدفه تطبیقی مهندسی دانش بنیان و نو آوری, شماره صفحات ۰-۰, تهران, ۲۰۱۹, ۰۲ ۲۸
13. 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, ۰۱ ۲۹
14. 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 ۰-۰, مشهد, ۲۰۱۸, ۰۵ ۰۸ MOIPO روش
15. بیست, IPO سیدحمید ظهیری ممقانی, امیر سلطانی محبوب, معرفی یک طبقه بند فازی عصبی مبتنی بر روش ابتکاری و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران, شماره صفحات ۰-۰, مشهد, ۲۰۱۸, ۰۵ ۰۸
16. 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 ۰-۰, بم, ۲۰۱۸, ۰۳ ۰۶
17. 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 ۰-۰, شاهرود, ۲۰۱۷, ۱۲ ۲۰
18. 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 ۰-۰, تهران, ۲۰۱۷, ۱۰ ۱۸
19. 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 ۰-۰, تهران, ۲۰۱۷, ۰۵ ۰۲
20. 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 ۰-۰, شهرکرد, ۲۰۱۷, ۰۴ ۱۹ IPO
21. سومین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران, شماره صفحات ۰-۰, Inclined Planes Optimization Algorithm in Optimal Architecture of MLP Neural Networks, سیدحمید ظهیری ممقانی, نجمه صیادی شهرکی, شهرکرد, ۲۰۱۷, ۰۴ ۱۹
22. 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 ۰-۰, کرمان, ۲۰۱۷, ۰۳ ۰۷
23. 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 ۰-۰, کرمان, ۲۰۱۷, ۰۳ ۰۷
24. سومین, VLSI روشی برای پارتیشن بندی چندهدفه مدارات, MOIPO, سیدحمید ظهیری ممقانی, سمیه حسین زاده کنگره بین المللی کامپیوتر, برق و مخابرات, شماره صفحات ۰-۰, تربت حیدریه, ۲۰۱۶, ۱۰ ۲۷
25. سیدحمید ظهیری ممقانی, فاطمه زارع چهارراهی, ارائه روشی جدید برای تشخیص سرطان با استفاده از الگوریتمهای هوشمند, اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی, شماره صفحات ۰-۰, ۲۰۱۶, ۰۳ ۰۹

26. سیدحمید ظهیری ممقانی، نسربین 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 ۰۳ ۲۰۱۶، ۰۹.
27. سیدحمید ظهیری ممقانی، زینب خاتون پورطاهری، بهبود قابلیت اطمینان در طبقه بندی شورایی ابتکاری، کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند، شماره صفحات ۱۲ ۲۰۱۵، تهران، ۱۶.
28. سیدحمید ظهیری ممقانی، زینب خاتون پورطاهری، بهینه سازی انتخاب ویژگی و انتخاب زیرمجموعه ی طبقه بندی شورایی با بکارگیری الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیدار، هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات ۰۵ ۲۰۱۵، ارومیه، ۲۶.
29. 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 ۰۵ ۲۰۱۵، ارومیه، ۲۶، CMOS گر.
30. سیدحمید ظهیری ممقانی، زینب خاتون پورطاهری، انتخاب زیرمجموعه ی بهینه طبقه بندی شورایی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی صفحات شیدار، هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات ۰۵ ۲۰۱۵، ارومیه، ۲۶.
31. سیدحمید ظهیری ممقانی، نجمه صیادی شهرکی، طراحی و آموزش بهینه طبقه بندی شبکه عصبی با به کارگیری روش دومین کنفرانس بین المللی باز شناسایی الگو و تحلیل تصویر، شماره صفحات ۰۳ ۲۰۱۵، رشت، ۱۱، MOIPO بهینه سازی.
32. سیدحمید ظهیری ممقانی، ایمان بهروان، بهینه سازی طبقه بندی ماشین بردار پشتیبان با استفاده از الگوریتم بهینه سازی صفحات شیدار، دومین کنفرانس بین المللی باز شناسایی الگو و تحلیل تصویر، شماره صفحات ۰۳ ۲۰۱۵، رشت، ۱۱.
33. با استفاده از ویژگی طول EEG سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدرضا اسماعیلی سعادتقلی، تشخیص صرع در سیگنال فازی، دومین کنفرانس بین المللی باز شناسایی الگو و تحلیل تصویر، شماره IPO خط و طبقه بندی مبتنی بر الگوریتم صفحات ۰۳ ۲۰۱۵، رشت، ۱۱.
34. توسط SVM سیدحمید ظهیری ممقانی، ایمان بهروان، بهینه سازی پارامترها به همراه انتخاب ویژگی برای طبقه بندی بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، شماره صفحات ۰۳ ۲۰۱۵، مشهد، ۰۳، PSO، الگوریتم چندهدفه ی.
35. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، ارائه یک روش ترکیبی برای تشخیص خودکار اهداف رادار، دومین کنفرانس ملی اویونیک، شماره صفحات ۰۲ ۲۰۱۵، اصفهان، ۰۳.
36. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، بازشناسی خودکار اهداف هوایی در فضای ویژگی های سطح مقطع راداری، دومین کنفرانس ملی اویونیک، شماره صفحات ۰۲ ۲۰۱۵، اصفهان، ۰۳.
37. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، استفاده از مدولاسیون هدف روی سیگنال ارسال برای تشخیص خودکار اهداف رادار، دومین کنفرانس ملی اویونیک، شماره صفحات ۰۲ ۲۰۱۵، اصفهان، ۰۳.
38. 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 ۲۰۱۴، تهران، ۲۹.
39. 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 ۲۰۱۳، مشهد، ۱۴.
40. 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 ۲۰۱۳، بیرجند، ۰۶.
41. اولین، HS، در طبقه بندی داده ها با روش MLP سیدحمید ظهیری ممقانی، سارا مستقیمی، معماری بهینه شبکه عصبی کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات ۰۳ ۲۰۱۳، بیرجند، ۰۶.
42. 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 ۲۰۱۳، بیرجند، ۰۶.
43. 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 ۲۰۱۳، بیرجند، ۰۶.
44. 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 ۲۰۱۳، بیرجند، ۰۶.
45. محمدرضا آقاابراهیمی، سیدحمید ظهیری ممقانی، حسین (انتقال) زارعی، شناسایی خودکار اهداف رادار با استفاده از مدولاسیون هدف روی سیگنال ارسال، هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۰۳-۲۹۶، اصفهان، ۰۵ ۱۷.
46. Seyed, & Hamid Zahiri, Multi-objective optimization algorithms in analog active filter design, نگره، مشهد، pp. 0-0, (CIS2020) و هفدهمین کنفرانس سیستمهای هوشمند (CCI2020) مشترک هوش محاسباتی 2020 02 09 2020,.
47. Seyed, & Hamid Zahiri, A Computer Aided Design Approach for Improving the Performance of Double Tail Comparators, نگره مشترک هوش محاسباتی (CCI2020) 2020

مشهد, 02 09 2020, pp. 0-0, (CIS2020) هوشمند

48. 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,
49. Seyed ,& Hamid Zahiri,Pourtaheri Zeinab khatoun ,Designing High Reliable Ensemble Classifiers Using Heuristic Algorithms ,تهران, 06 03 2019, pp. 0-0, چهارمین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران,
50. Seyed ,& Hamid Zahiri ,A simplified and efficient version of inclined planes system optimization algorithm ,تهران, 28 02 2019, pp. 0-0, پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نو آوری,
51. Seyed ,& Hamid Zahiri ,Improving the performance of analog integrated circuits using multi-objective metaheuristic algorithm ,تهران, 28 02 2019, pp. 0-0, پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نو آوری,
52. 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, مشهد, 08 05 2018, pp. - , ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران
53. Seyed ,& Hamid Zahiri ,Transistor Sizing in Latch Comparators to Achieve Optimum Specifications ,تهران, 02 05 2017, pp. - , بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران,
54. Seyed ,& Hamid Zahiri ,A Modified Low-Power and High-Speed Double-Tail Latch Comparator , تربت حیدریه, 27 10 2016, pp. - , سومین کنگره بین المللی کامپیوتر, برق و مخابرات,
55. Seyed ,& Hamid Zahiri ,analysis of swarm intelligence and evolutionary computation techniques in IIR digital filters design , 09 03 2016, pp. - , اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی,
56. Hassan Farsi,Seyed ,& Hamid Zahiri ,Ensemble classification of PolSAR data using Multi-objective heuristic combination rule , 09 03 2016, pp. - , اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی,
57. Seyed ,& Hamid Zahiri ,An optimal SVM with feature selection using multi objective PSO ,اولین, 09 03 2016, pp. - , کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی
58. Seyed ,& Hamid Zahiri ,ensemble classifiers with improved overfitting , و, اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و, 09 03 2016, pp. - , هوش جمعی
59. Seyed ,& Hamid Zahiri ,Optimized imperialist competitive algorithm using fuzzy inference system , 10 09 2015, pp. 349-354, چهارمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران,
60. Seyed ,& Hamid Zahiri , حافظه دار, اولین کنفرانس CMOS ارزیابی الگوریتم های تکاملی در بهبود مقایسه کننده, تهران, 12 05 2015, pp. - , ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات
61. Seyed ,& Hamid Zahiri , بکارگیری یک الگوریتم تکاملی جدید به منظور بهینه سازی یک مدار تحت تکنولوژی, تهران, 12 05 2015, pp. - , اولین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات, CMOS
62. 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,
63. Seyed ,& Hamid Zahiri ,A Fuzzy Classifier Based on Imperialist Competitive Algorithm ,اولین کنفرانس, بیرجند, 06 03 2013, pp. - , بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران
64. Seyed ,& Hamid Zahiri ,,,Chaotic PSO with Pitch Adjustment for Classification , اولین کنفرانس, بیرجند, 06 03 2013, pp. - , بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران
65. 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

Papers in Journals

1. Seyed ,& Hamid Zahiri,Farhan A. Alenizi,Omar Mutab Alsalami,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,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.
3. 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.
4. Seyed, & Hamid Zahiri, Nasser Mehrshad, An Optimal SVM with Feature Selection Using Multiobjective PSO, Journal of Optimization, Vol. 1, No. 2016, pp. 1-8, 2016, WOS, Scopus.
5. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمحمد ناجی اصفهانی، مجید دلشاد، مدلسازی و تحلیل پایداری مبدل اسپیک 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.
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, 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.
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. 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.
10. Seyed, & Hamid Zahiri, Abbas Saffari, Mohammad Khishe, Fuzzy whale optimisation algorithm: a new hybrid approach for automatic sonar target recognition, Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence, Vol. 2, No. 35, pp. 309-325, 2023, JCR, Scopus.
11. 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.
12. Seyed, & Hamid Zahiri, A Central Force Optimization Approach for Data Clustering, IETE Journal of Research, pp. 1-9, 2018, JCR, Scopus.
13. Seyed, & Hamid Zahiri, Nasser Mehrshad, Fuzzy optimum PSO PSO with optimized fuzzy controllers, مهندسی برق مجلسی, Vol. 3, No. 6, pp. 8-17, 2012, isc.
14. سیدحمید ظهیری ممقانی، عباس صفاری، محمد خویش، 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.
15. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمد رضا اسماعیلی سعادتقلی، سیدمحمد رضوی، ارائه ابزاری کارآمد برای سنتز سطح isc، پردازش علائم و داده ها، مجلد ۳، شماره ۴۹، شماره صفحات ۳-۱۸، ۲۰۲۲-۳ VLSI، بالای میدلهای دیجیتال مدارهای سازی احسن فرسی، مهرداد روحانی، سیدحمید ظهیری ممقانی، ردیابی شی متحرک در ویدیو با استفاده از الگوریتم بهینه isc، ازدحام ذرات به صورت فازی، کنترل، مجلد ۴، شماره ۱۴، شماره صفحات ۶۷-۲۰۲۱، ۷۹.
16. سیدحمید ظهیری ممقانی، صادق محمدی اسفهرود، ارائه روشی هوشمند به منظور طراحی و بهینه سازی مقایسه isc، گره های دودنیاله، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۳، شماره ۱۸، شماره صفحات ۲۰۹-۲۰۲۰، ۲۲۱.
17. سیدحمید ظهیری ممقانی، امیر سلطانی محبوب، نقش روش های 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 شبکه های
18. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، بهینه سازی در محیط های غیرقطعی و پیچیده پویا با روش های isc، تکاملی، پردازش علائم و داده ها، مجلد ۴، شماره ۱۶، شماره صفحات ۲۷-۲۰۲۰، ۴۳.
19. سیدحمید ظهیری ممقانی، صادق محمدی اسفهرود، مقایسه عملکرد روش های بهینه سازی هوش جمعی در طراحی یک فلیپ فلاپ مبتنی بر تقویت کننده حسی، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۱-۲۸، ۲۰۲۰، isc.
20. سیدحمید ظهیری ممقانی، ایمان بهروان، سیدمحمد رضوی، روبرتو ترارزاتی، استفاده از الگوریتم بهینه سازی گرگ isc، خاکستری در خوشه یابی کلان داده ها، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۱، شماره ۵۰، شماره صفحات ۴۱-۲۰۲۰، ۶۲.
21. ابوالفضل اکبریور، مهدی ناصری، زهرا باعزم، سیدحمید ظهیری ممقانی، کمیته سازی هزینه های پمپاژ در آبخوان آزاد تحت مدل شبیه سازی بهینه سازی با استفاده از - الگوریتم بهینه سازی سطوح شیب دار، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۱۰۱، ۲۰۱۹-۱۰۸۷، ۱۳، isc.
22. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، الگوریتم انطباقی بهینه سازی ذرات افزایشی کاهشی برای حل مسائل مجلد، Journal of Soft Computing and Information Technology، بهینه سازی پویا، رایانش نرم و فناوری اطلاعات

- ISC، شماره ۲، شماره ۷، شماره صفحات ۵۸-۲۰۱۸، ۷۰.
24. سیدمحمد رضوی، زینب خاتون پورطاهری، سیدحمید ظهیری ممقانی، طراحی طبقه بندهای شوریایی ابتکاری با قابلیت ISC، اطمینان بالا، علوم و فناوری های پدافند نوین، مجلد ۸، شماره ۴، شماره صفحات ۳۰۱-۲۰۱۸، ۳۱۱.
25. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمد نصیری، رمضان هاونگی، حسین الیاسی، طراحی یک فیلتر تلفیق غیرخطی بهینه مبتنی دریا فتون، مجلد ۳، شماره ۵، شماره صفحات ۱-INS/GPS، بر الگوریتم بهینه سازی گروه ذرات برای سیستم ناوبری تلفیقی ISC، ۲۰۱۸، ۱۷.
26. 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، IIR، سیستم ISC، شماره ۶، شماره ۲، شماره صفحات ۲۵-۲۰۱۸، ۳۹.
27. Deep Region of Interest and Feature Extraction Models for Palmprint Verification Using Convolutional Neural Networks Transfer Learning، Applied Sciences، ۲۲۹، ۲۰۱۸-۱۲۱۰، شماره ۷، شماره ۸، مجلد ۱، ISI، JCR، Scopus.
28. سیدحمید ظهیری ممقانی، مهناز میری قوچان عتیق، حل مسئله تخصیص فرکانس با استفاده از الگوریتم جستجوی مجلد ۵، شماره ۵، Journal of Soft Computing and Information Technology-رایانش نرم و فناوری اطلاعات ISC، شماره ۴، شماره ۱-۲۰۱۷، ۱۰.
29. برای طراحی و بهینه سازی 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.
30. 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.
31. 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 شیدار
32. 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 ۱۳۷-۱۳۷ N درین و لایه مدفون ISC، ۲۰۱۷، ۱۴۲.
33. حسن فرسی، رضا صالح، سیدحمید ظهیری ممقانی، طبقه بندی شوریایی تصاویر پلاریمتریک راداری با روزنه 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 ISC.
34. 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 ISC، Scopus، مجلد ۴۲، شماره ۳، شماره صفحات ۶۰۵-۲۰۱۶، ۶۲۴، Journal of Environmental Studies.
35. سیدمحمد رضوی، علی سجادزاده، سیدحمید ظهیری ممقانی، انتخاب ویژگی با استفاده از الگوریتم باینری جستجوی ISC، Journal of Soft Computing and Information Technology-رایانش نرم و فناوری اطلاعات، OVA هارمونی مبتنی بر روش طبقه بندی ISC، مجلد ۴، شماره ۲، شماره صفحات ۳-۲۰۱۵، ۱۲.
36. 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 صفحات ۱۲-۲۲، ۲۰۱۴، ISC.
37. سیدحمید ظهیری ممقانی، علی رضا سردار، استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی بهبود یافته در خوشه یابی خودکار مجلد ۲، شماره ۲، Journal of Soft Computing and Information Technology-تصاویر، رایانش نرم و فناوری اطلاعات ISC، شماره ۱، شماره ۳-۲۰۱۳، ۱۳.
38. 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 صفحات ۴۳-۲۰۱۳، ۵۵.
39. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدحامد مظفری معارف، خوشه بندی بدون ناظر تصاویر با استفاده از روش بهینه سازی ISC، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، شماره ۱، شماره صفحات ۵۲-۲۰۱۳، ۶۰، (CFO) نیروی مرکزی
40. 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 صفحات ۱۲۶-۲۰۱۳، ۱۳۴.
41. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدحامد مظفری معارف، خوشه بندی تصاویر با استفاده از روش بهینه سازی صفحات ISC، Journal of Soft Computing and Information Technology-رایانش نرم و فناوری اطلاعات، (IPO) شیدار ISC، شماره ۱، شماره ۲، شماره صفحات ۹-۲۰۱۲، ۱۸.
42. سیدحمید ظهیری ممقانی، حامد نجف زاده رشتخواری، الگوریتم بهینه سازی نیروی مرکزی چند هدفه، رایانش نرم و

مجلد ۱، شماره ۲، شماره صفحات ۳۲-، Journal of Soft Computing and Information Technology- فناوری اطلاعات
۴۰، ۲۰۱۲، isc.

43. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدحامد مظفری معارف، خوشه بندی بدون ناظر تصاویر با استفاده از روش بهینه سازی.
Journal of Soft Computing and Information Technology- رایانش نرم و فناوری اطلاعات، (IPO) صفحات شیبدار
isc، مجلد ۲، شماره ۱، شماره صفحات ۱۸-۲۰۱۲، ۲۶.

44. سیدحمید ظهیری ممقانی، حسین عسکری لیارج دمه، استفاده از رویکرد هوش جمعی در طراحی بهینه سیستم های
Journal of Soft Computing and Information Technology- طبقه بندی مبتنی بر قواعد فازی، رایانش نرم و فناوری اطلاعات
isc، مجلد ۱، شماره ۲، شماره صفحات ۳۲-۲۰۱۲، ۴۰.

45. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدحامد مظفری معارف، عبدی حامد، الگوریتم جدید بهینه سازی سیستم صفحات
Journal of Soft Computing and Information Technology- شیبدار، رایانش نرم و فناوری اطلاعات
isc، شماره ۱، شماره صفحات ۳-۲۰۱۲، ۱۰.

46. 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 صفحات ۲۶۷-۲۰۱۱، ۲۷۴.

47. Seyed ,& Hamid Zahiri, rasool iranpoor, Image Recreating in Improving the Performance of
Architectures for Person Re-Identification, Journal of Electrical and Computer Engineering
Innovations, Vol. 2, No. 12, pp. 401-408, 2024, isc.

48. 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.

49. 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.

50. 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.

51. 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.

52. Seyed ,& Hamid Zahiri, Ponnuthurai Nagarathnam 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.

53. 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.

54. 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.

55. 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.

56. 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.

57. 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.

58. 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.

59. 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.

60. 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.
61. 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.
62. 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.
63. 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.
64. 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.
65. 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.
66. Seyed , & Hamid Zahiri, Infinite impulse response systems modeling by artificial intelligent optimization methods, *Evolving Systems*, Vol. 10, No. 2, pp. 221-237, 2019, Scopus.
67. Seyed , & Hamid Zahiri, Application of IPO: A Heuristic Neuro-Fuzzy Classifier, *Evolutionary Intelligence*, Vol. 12, No. 2, pp. 165-177, 2019, Scopus.
68. 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.
69. 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.
70. 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.
71. 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.
72. 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.
73. 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.
74. 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.
75. Seyed , & Hamid Zahiri, Hoseini Seyed Ebrahim, Recessed insulator and barrier AlGaIn/GaN HEMT A novel structure for improving DC and RF characteristics, *Pramana - Journal of Physics*, Vol. 88, No. 4, pp. 58-64, 2017, JCR.Scopus.
76. Seyed , & Hamid Zahiri, ant colony optimization and decision function estimation, *Intelligent Decision Technologies*, Vol. 11, No. 1, pp. 71-78, 2017, ISI.Scopus.
77. 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.
78. 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.
79. 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.
80. 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.

81. Seyed ,& Hamid Zahiri, IPO AN INVLINED PLANES SYSTEM OPTIMIZATION ALGORITHM, COMPUTING AND INFORMATICS, Vol. 35, pp. 222-240, 2016, JCR.Scopus.

82. 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.

83. 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.

84. 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.

85. Seyed ,& Hamid Zahiri, Classification of trapezoidal fuzzy data based on Heuristic classifiers, KASNERA, Vol. 43, No. 1, pp. 128-135, 2015, Scopus.

86. 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.

87. Seyed ,& Hamid Zahiri,, A novel 4H SiC MESFET with recessed gate, Superlattices and Microstructures, Vol. 60, No. 1, pp. 516-523, 2013, JCR.Scopus.

88. Seyed ,& Hamid Zahiri,, A novel AlGaIn/GaN HEMT with a p-layer in the barrier, Physica E, Vol. 54, No. 1, pp. 24-29, 2013, JCR.Scopus.

89. Seyed ,& Hamid Zahiri, Classification rule discovery using learning automata, International Journal of Machine Learning and Cybernetics, Vol. 5, pp. -, 2011, JCR.Scopus.

90. Seyed ,& Hamid Zahiri, Decision function estimation using intelligent gravitational search algorithm, International Journal of Machine Learning and Cybernetics, Vol. 4, pp. -, 2011, JCR.Scopus.

Books

-
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