

خلاصه سوابق علمی

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: عصمت راشدی محل خدمت: دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کرمان، هیات علمی

موضوعات مورد علاقه:

الگوریتم های بهینه سازی ابتکاری، پردازش تصویر، بازشناسی الگو، کنترل فازی، شبکه های عصبی، داده کاوی، یادگیری ماشین.

مقالات مجله:

۱. ف. شیرازی، ع. راشدی، ح. نظام آبادی پور، "ناحیه بندی تومور در تصاویر ماموگرافی با استفاده از کانتور فعال چن-وسه و اطلاعات ویژگی محلی"، مجله ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، ۱۳۹۶.
 2. H. Zandevakili, E. Rashedi, A. Mahani, "Gravitational search algorithm with both attractive and repulsive forces", *Soft Computing*, pp. 1-43, 2017.
 3. M. Shams, E. Rashedi, S.M. Dashti, A. Hakimi, "Ideal Gas Optimization Algorithm", *International Journal of Artificial Intelligence™*, vol. 15 (2), pp. 116-130, 2017.
 4. A. Nowrouzifar, E. Rashedi, M.A. Rajabi, F. Naseri, "Urban growth modeling using integrated cellular automata and gravitational search algorithm", *Journal of Geomatics Science and Technology*, 2017, Accepted.
 5. A. Askarzadeh, E. Rashedi, "Harmony search algorithm: basic concepts and engineering applications", Chapter book of "Recent Developments in Intelligent Nature-Inspired Computing", IGI Global, 2017.
 6. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, "A hierarchical algorithm for vehicle license plate localization", *Multimedia Tools and Applications*, 1-20, 2017.
 7. E. Ghaemi, E. Rashedi, A.M. Pourrahimi, M. Kamandar, F. Rahdari, "Automatic channel selection in EEG signals for classification of left or right hand movement in Brain Computer Interfaces using improved binary gravitation search algorithm", *Biomedical Signal Processing and Control*, vol. 33, pp. 109-118, 2017.
 8. S. E. Mood, E. Rashedi, M. Javidi, "New functions for mass calculation in gravitational search algorithm", *Journal of computing and security*, vol. 2. no. 3, pp. 233-246, 2015.
 9. Z. Baharvand, A. Hakimi, E. Rashedi, "A novel design of ultra-broadband, high-gain and high-linearity variable gain distributed amplifier in 0.13 μm CMOS technology", *International Journal of Electronics*, vol. 103, no. 12, pp. 2075-2089, 2016.
 10. M. Najafzadeh, M. R. Balf, Esmat Rashedi, "Prediction of maximum scour depth around piers with debris accumulation using EPR, MT, and GEP models", *Journal of Hydroinformatics*, 2016.
۱۱. ف. آزادی پور قهستانی، ع. راشدی، "تشخیص حرکات دست برای تعامل انسان و رایانه با استفاده از کدگذاری خط سیر حرکت و شبکه عصبی مصنوعی"، مجله ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، سال سوم، شماره ۲، صفحات ۱۳-۲۲، زمستان ۱۳۹۵.

12. M. Shams, E. Rashedi, A. Hakimi, "Clustered-gravitational search algorithm and its application in parameter optimization of a Low Noise Amplifier", *Applied Mathematics and Computation*, vol. 258. pp. 436–453, 2015.
13. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, S. Saryazdi, "Information fusion between short term learning and long term learning in content based image retrieval systems", *Multimedia tools and applications*, vol. 74(11), pp. 3799-3822, 2015.
۱۴. م. پژمان، ع. راشدی، ا. حکیمی، "ارائه یک مدل بهبود یافته برای ترانزیستورهای ماسفت کانال کوتاه و بهینه سازی پارامترهای آن توسط الگوریتم جستجوی گرانشی"، *هوش محاسباتی در مهندسی برق*، سال ۶، شماره ۱، صفحات ۳۱-۴۰، بهار ۱۳۹۴.
15. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, S. Saryazdi, "Long Term Learning in Image Retrieval Systems using Case Based Reasoning", *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, vol. 35, pp. 26-37, 2014.
16. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, "Feature subset selection using improved binary gravitational search algorithm", *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, vol. 26, pp. 1211-1221, 2014.
۱۷. ع. راشدی، ح. نظام آبادی پور، س. سریزدی، "یک روش بهبود یافته یادگیری کوتاه مدت مبتنی بر گرادیان نزولی در سامانه های بازبازی تصویر"، *مجله ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران*، جلد ۱، صفحات ۱۹-۲۷، ۱۳۹۲.
۱۸. ع. راشدی، ح. نظام آبادی پور، س. سریزدی، افزایش دقت سامانه های بازبازی تصویر به کمک تطبیق ویژگی های رنگ و بافت با استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی، *سیستم های هوشمند در مهندسی برق*، جلد ۴، شماره ۳، صفحات ۴۳-۵۶، ۱۳۹۲.
19. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, S. Saryazdi, "A simultaneous feature adaptation and feature selection method for content-based image retrieval systems", *Knowledge-Based Systems*, vol. 39, pp. 85–94, 2013.
20. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, "A Stochastic gravitational approach to feature based color image segmentation", *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, vol. 26, pp. 1322–1332, 2013.
۲۱. ع. راشدی، ح. نظام آبادی پور، "یادگیری بلند مدت مبتنی بر الگوهای معنایی با بهره گیری از اطلاعات یادگیری کوتاه مدت به روش بهبود تابع شباهت در سامانه های بازبازی تصویر"، *نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران*، ۲۰۳-۲۱۳، ۱۳۹۰.
22. H. Naji, M. Sohrabi, E. Rashedi, "A High Speed and Performance Optimization Algorithm Based on Gravitational Approach", *Computing in Science and Engineering, IEEE Computer Society*, vol. 11(5), 56 – 62, 2012.
۲۳. م. جهانگرد، س. سریزدی، ح. نظام آبادی پور، ع. راشدی، "ترمیم تصویر به روش هندسی با استفاده از ترمیم موجک"، *نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران*، سال ۸، شماره ۱، بهار ۱۳۸۹.
24. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, S. Saryazdi, "Filter modeling using gravitational search algorithm", *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, vol. 24, no.1 pp. 117–122, 2011.
25. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, S. Saryazdi, "BGSA: binary gravitational search algorithm", *Natural Computation*, vol. 9, pp. 727- 745, 2010.
26. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, S. Saryazdi, "GSA: A gravitational search algorithm", *Information sciences*, vol. 179, no. 13, pp. 2232-2248, 2009.
27. H. Nezamabadi-pour, S. Saryazdi, E. Rashedi, "Edge detection using ant algorithms", *Soft Computing*, vol. 10, no.7, pp. 623-628, 2006.

1. S.E. Farsangi, E. Rashedi, M.M. Farsangi, "Multi-objective VAr planning using fuzzy-GSA", 2nd Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation (CSIEC), pp. 147-151, Kerman, Iran, March 7-9 2017.
2. F. Shirazi, E. Rashedi, "Feature weighting for cancer tumor detection in mammography images using gravitational search algorithm", 6th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE 2016), Ferdowsi University of Mashhad, October 20-21 2016.
۳. ی. سالم، و. ستاری نائینی، ع. راشدی، "ارائه یک روش بهبود یافته جهت کاهش مصرف انرژی مراکز داده ابری از طریق بهینه سازی مدیریت زمانبندی و تعداد مهاجرت ها"، سومین کنگره بین المللی برق، کامپیوتر و مخابرات، مشهد، ۱۳۹۵.
4. H. Rezaei Estakhroyeh, M. Mehran, E. Rashedi, M. R. H. Ravari, "Silicon Nanowires (SiNWs) growth using one-step wet chemical etching", International congress on nanoscience and nanotechnology, ICNN2016, Kharazmi university, Karaj, Iran, October 26-28 2016.
5. F. Shirazi, E. Rashedi, "Detection of cancer tumors in mammography images using support vector machine and mixed gravitational search algorithm", 1st Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation (CSIEC2016), Iran, Bam, March 2016.
6. F. Khajooei, E. Rashedi, "A new version of gravitational search algorithm with negative mass", 1st Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation (CSIEC2016), Iran, Bam, March 2016.
۷. س. غضنفری پور، ح. نظام آبادی پور، ع. راشدی، "ترکیب ویژگی ها به کمک الگوریتم جستجوی گرانشی در بازیابی موسیقی ایرانی مبتنی بر محتوا در دستگاه ماهر"، اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، بم، ایران، اسفند ۹۴.
8. H. R. Estakhroueyeh, E. Rashedi, "Detecting moldy bread using an E-Nose and the KNN classifier", 5th International eConference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE2015), Mashhad, Iran, Oct 29, 2015.
۹. م. ملایری، ع. راشدی، "برآورد جریان ترافیک و طبقه بندی خودرو با استفاده از مخلوط گوسی و شبکه عصبی مصنوعی"، چهارمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران، زاهدان، ایران، شهریور ۹۴.
10. F. Azadi pourghahestani, E. Rashedi, "Object detection in images using artificial neural network and improved binary gravitational search algorithm", The 4th Iranian joint congress on fuzzy and intelligent systems, Zahedan, Iran, Sep 2015.
۱۱. ۱. نوروزی فر، ع. راشدی، ف. ناصری، "مدلسازی توسعه شهری با استفاده از مدل خودکار سلولی(منطقه مورد مطالعه :شهر شیراز)", دومین کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار، اردیبهشت ۹۴، ایران.
12. M. Shams, A. Hakimi, E.Rashedi, "Design and analysis of a 3.1-10.6 GHz ultra-wideband low noise amplifier in 0.13mm CMOS", The 3th Iranian national conference on engineering electromagnetics, ICEEM2014, Tehran, Dec 2014.
13. M. M. Pezhman, A. Hakimi, E.Rashedi, "Designing a high gain dual-band DA with CRLH-TL", The 3th Iranian national conference on engineering electromagnetics, ICEEM2014, Tehran, Dec 2014.
14. M. Amoozegar, E. Rashedi, "Parameter tuning of GSA using DOE", 4th International conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE), Mashhad, Oct 2014.
15. E. Rashedi, A. Zarezadeh, "Noise Filtering in Ultrasound Images Using Gravitational Search Algorithm", 12th Iranian conference on Intelligent Systems, ICIS2014, Bam, Feb 2014.
16. S.M. Ayati, H. Nezamabadi-pour, E. Rashedi, "A New Method for License Plate Character Segmentation Based on MSER Detector and Vertical Projection", Majlesi Conference on Electrical Engineering, Aug 2014.

۱۷. م. آموزگار، ع. راشدی، "بهبود کیفیت سیستم آزمون الکترونیکی با روش فازی"، چهاردهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، تبریز، مرداد ۱۳۹۳.
۱۸. ن. حلوایی، ج. سلطانی نبی پور، ع. راشدی، ع. فولادی، "مکان یابی دقیق تومور مغزی با استفاده از الگوریتم فازی"، همایش ملی الکترونیکی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه، مرداد ۱۳۹۳.
۱۹. ن. حلوایی، ج. سلطانی نبی پور، ع. راشدی، "روشی نوین برای تشخیص مکان تومور مغزی بر اساس عملیات مورفولوژیکی"، همایش ملی الکترونیکی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه، مرداد ۱۳۹۳.
۲۰. ف. آذری، ح. نظام آبادی پور، س. سریزدی، ع. راشدی، "ارائه یک روش یادگیری کوتاه مدت مبتنی بر یادگیری فاصله در فضای کرنل در سامانه‌های بازیابی تصویر مبتنی بر محتوا"، دوازدهمین کنفرانس سیستمهای هوشمند، مجتمع آموزش عالی بم، بهمن ۱۳۹۲.
21. F. saeidi-khabisi, E. Rashedi, "Fuzzy gravitational search algorithm", 2th International eConference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE2012), Mashhad, Iran, Oct 18-19 2012.
22. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, S. Saryazdi, "A Gradient Descent based Similarity Refinement Method for CBIR Systems", 6th International symposium on Telecommunications IST2012, Research institute for information, Tehran in Nov 6-8, 2012.
23. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, "A Long Term Learning Method in CBIR Systems by Defining Semantic Templates", ICEE2012, University of Tehran in May 15-17, 2012.
24. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, "Improving the precision of CBIR systems by feature selection using binary gravitational search algorithm", AISP2012, University of Shiraz in May, 2012.
25. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, "A stochastic gravitational approach to color image segmentation by considering spatial information", International Conference on Communications Engineering, Zahedan, 24 Dec 2010.
۲۶. ا. گنجعلیخانی، م. عرب زاده، ع. راشدی، م. هاشمی، "بررسی فنی و اقتصادی پروژه اتوماسیون و اتوماسیون یک دستگاه پست زمینی در شهر کرمان"، چهاردهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، کرمان، ۱۳۸۸.
۲۷. ع. راشدی، ح. نظام آبادی پور، س. سریزدی، "مدل کردن سیستمهای غیرخطی با استفاده از فیلترهای غیرخطی به کمک الگوریتم جستجوی گرانشی"، هفدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران، ۱۳۸۸.
۲۸. ع. راشدی، ح. نظام آبادی پور، س. سریزدی، "طراحی فیلترهای IIR به کمک الگوریتم جستجوی گرانشی"، شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، صفحات ۴۶۹-۴۷۴، تهران، ۱۳۸۷.
۲۹. ح. نظام آبادی پور، م. امین حسینی، ص. زین الدینی، ع. راشدی، "انتخاب ویژگی به کمک الگوریتم جستجوی پراکنده"، سیزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران، کیش، ۱۳۸۶.
۳۰. ع. راشدی، ح. نظام آبادی پور، س. سریزدی، "انتخاب ویژگی به کمک الگوریتم جستجوی گرانشی"، سومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، مشهد، ۱۳۸۶.
31. E. Rashedi, H. Nezamabadi-pour, S. Saryazdi, M.M. Farsangi, "Allocation of static Var compensator using Gravitational Search Algorithm", First joint conference on intelligent and fuzzy systems, Iran, 2007.
۳۲. ع. راشدی، ح. نظام آبادی پور، س. سریزدی، "الگوریتم جستجوی گرانشی باینری"، اولین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند، مشهد، ۱۳۸۶.
۳۳. ع. راشدی، ح. نظام آبادی پور، "الگوریتم جستجوی گرانشی"، پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، صفحات ۱۳۹-۱۴۴، ۱۳۸۶.

۳۴. ع. راشدی، ح. نظام آبادی پور، س. سریزدی، "بازشناسی قلمهای فارسی به کمک ضرایب خود همبستگی"، چهارمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، مشهد، ۱۳۸۵.
۳۵. ح. نظام آبادی پور، ع. راشدی، سعید سریزدی، ا.کبیر، "استفاده از خوشه بندی برای افزایش کارایی بازشناسی بر پایه شبکه عصبی"، دومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، تهران، ۱۳۸۴.
۳۶. ع. راشدی، ح. نظام آبادی پور، س. سریزدی، "بازشناسی ارقام دستنویس فارسی با استفاده از ویژگیهای ساختاری و درخت تصمیم"، دهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران، صفحات ۶۰۳-۶۱۰، ۱۳۸۳.
۳۷. ع. راشدی، ح. نظام آبادی پور، س. سریزدی، "روش جدیدی برای آشکارسازی لبه با استفاده از الگوریتم جستجوی جمعیت مورچگان"، اولین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، تهران، صفحات ۲۵۴ تا ۲۶۳، ۱۳۸۲.