



Nasser Mehrshad

Professor

Faculty: Electrical and Computer Engineering

Department: Electronic

Papers in Conferences

1. سیدمحمد رضوی، اسماعیل میری، ناصر مهرشاد، بازشناسی زیرکلمات تایپی فارسی با یک روش سلسله مراتبی، سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات، شماره صفحات - تربت حیدریه، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۷
2. ابوالفضل بیجاری، امید تبریزی شایسته، مجید تکبیری، ناصر مهرشاد، طراحی یک تقویت کننده کم نویز جدید با مصرف توان پایین با استفاده از تکنیک کاهش نویز دو مرحله ای، چهارمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران، شماره صفحات -، نوشهر، ۲۰۱۶، ۰۴ ۱۴
3. سیدمحمد رضوی، اسماعیل میری، ناصر مهرشاد، روشی ساده برای کاهش فضای جستجو در بازشناسی زیرکلمات تایپی. فارسی، نهمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۸
4. سیدمحمد رضوی، اسماعیل میری، ناصر مهرشاد، ارزیابی کارایی مدل های مختلف شبکه های عصبی عمیق در استخراج ویژگی از ارقام دست نویس فارسی و بازشناسی آنها، نهمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۸
5. سیدمحمد رضوی، مهران تقی پور گرجی کلائی، ناصر مهرشاد، لوکامارچیلیس جیان، رولی فابیو، ارائه یک توصیفگر بهینه برای شناسایی و تایید هویت با استفاده از اثر انگشت، کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۱-۲۰۱۵، ۱۲ ۰۹ ۱۰
6. سیدمحمد رضوی، سیدعلی احمدی، ناصر مهرشاد، طبقه بند چندمنظوره شبه الکترومغناطیسی، دومین کنفرانس بین المللی باز شناسایی الگو و تحلیل تصویر، شماره صفحات -، رشت، ۲۰۱۵، ۰۳ ۱۱
7. سیدمحمد رضوی، سیدعلی احمدی، ناصر مهرشاد، تخمین توابع تصمیم با استفاده از الگوریتم فراابتکاری شبه الکترومغناطیسی، دومین کنفرانس بین المللی باز شناسایی الگو و تحلیل تصویر، شماره صفحات -، رشت، ۲۰۱۵، ۰۳ ۱۱
8. محمد مسینائی، ناصر مهرشاد، حسن حیدری سودجانی، محمدی محمد علی، حسینی روح الامینی مصطفی، اندازه گیری توزیع ابعادی خوراک ورودی آسیای نیمه خودشکن کارخانه پرعیارسازی مجتمع مس سرچشمه به روش پردازش تصویر، پنجمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، شماره صفحات ۱۴۱۷-۱۴۲۳، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۴
9. سیدمحمد رضوی، حمیدرضا عباس پور، ناصر مهرشاد، بهبود دقت بازشناسی هویت مبتنی بر الکتروکاردیوگرام با استفاده از ادغام ویژگیهای موجک و مکانی در شبکه عصبی توابع پایه شعاعی، ششمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات -، شاهرود، ۲۰۱۴، ۰۵ ۲۷
10. سیدمحمد رضوی، ناصر مهرشاد، حمیدرضا عباس پور، خوشه یابی دینامیک تصویر رنگی بر مبنای الگوریتم جستجوی هارمونی، دوازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۵، بم، ۲۰۱۴، ۰۲ ۰۴
11. سیدمحمد رضوی، مهدی خوش باطن، ناصر مهرشاد، طراحی فیلتر تطابق مختصاتی همراه با استخراج ویژگیهای محلی جهت بهبود دقت سیستم بازشناسی برونخط امضای دستنویس، دوازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، شماره صفحات ۱۴۱-۱۴۶، بم، ۲۰۱۴، ۰۲ ۰۴
12. سیدمحمد رضوی، مهدی خوش باطن، ناصر مهرشاد، معرفی بانک داده ی امضای دستنویس فارسی و تعیین مجموعه های آموزشی و آزمایشی با استفاده از معیار شباهت، دوازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، شماره صفحات ۱۶۹-۱۷۳، بم، ۲۰۱۴، ۰۲ ۰۴
13. سیدمحمد رضوی، مهدی خوش باطن، ناصر مهرشاد، سیستم سلسله مراتبی ترکیب سیستم بینایی انسان و ویژگیهای محلی مستقل از مقیاس جهت بازشناسی پرسرعت برون خط امضای دستنویس، دوازدهمین کنفرانس سیستم های

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. ناصر مهرشاد,مسعود,سیدمحمد رضوی,استخراج مؤثر نقشه برجستگی تصویر با استفاده از تقویت تباین رنگ و بافت و بافت. isc,غالب,روش های هوشمند در صنعت برق,مجلد ۵۴,شماره ۱۴,شماره صفحات ۱۰۹-۲۰۲۳,۲۰۲۰.
6. ناصر مهرشاد,سینا توسن,قائمی کاظم,آشکارسازی ناحیه تومور مغزی با استفاده از بخشبندی دومارحله‌ای تصاویر MRI. isc,ماشین بینایی و پردازش تصویر,مجلد ۴,شماره ۲,شماره صفحات ۴۹-۲۰۱۸,۲۰۱۸.
7. Nasser Mehrshad,Maliheh Mehrshad,DF-Phos: Prediction of Protein Phosphorylation Sites by Deep Forest,Journal of Biochemistry,pp. 0-0,2023,JCR,Scopus.
8. Nasser Mehrshad,Spectral-spatial feature extraction method for hyperspectral images classification using multiscale superpixel and covariance map,Geocarto International,Vol. 2, No. 37, pp. 678-695,2022,ISI,JCR,Scopus.
9. Nasser Mehrshad,Seyyed Mohammadali Arghavan,Spectral-spatial classification method for hyperspectral images using stacked sparse autoencoder suitable in limited labelled samples situation,Geocarto International,Vol. 7, No. 37, pp. 2031-2054,2020,ISI,JCR,Scopus.
10. 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.
11. رمضان هاونگی,محسن فرشاد,ناصر مهرشاد,کاظم شکوهی مهر,بهبود تلفیق داده‌های سیستم ناوبری اینرسی ارزان هوش محاسباتی در مهندسی برق,مجلد ۴,شماره ۱۰,شماره GMDH, قیمت و ماهواره‌های با استفاده از شبکه عصبی isc,صفحات ۳۹-۲۰۲۰,۲۰۲۰.
12. سیدمحمد رضوی,اسماعیل میری,ناصر مهرشاد,کاهش فضای جستجو در بازشناسی زیرواژگان تایپی فارسی با استفاده از isc,از موقعیت نقاط و علائم,پردازش علائم و داده ها,مجلد ۳,شماره ۱۶,شماره صفحات ۱۰۱-۲۰۲۰,۲۰۲۰.
13. رمضان هاونگی,کاظم شکوهی مهر,محسن فرشاد,ناصر مهرشاد,یک روش ترکیبی هوشمند جدید مبتنی بر فیلتر کالمن و شبکه عصبی رگرسیون تعمیم یافته برای تلفیق سیستم ناوبری اینرسی ارزاقیمت و سیستم ناوبری ماهواره‌های isc,جهانی,سامانه های غیرخطی در مهندسی برق,مجلد ۲,شماره ۷,شماره صفحات ۱۱۰-۲۰۲۰,۲۰۱۹.
14. سیدمحمد رضوی,اسماعیل میری,ناصر مهرشاد,کاهش فضای جستجو برای بازشناسی زیرکلمات تایپی فارسی با Journal of Soft Computing and Information Technology, ISC,مجلد ۲,شماره ۹,شماره صفحات ۶۱-۲۰۲۰,۲۰۲۰.
15. سیدمحمد رضوی,محمداسماعیل اکبرپور,ناصر مهرشاد,ارائه یک روش مؤثر بازشناسی شیء مبتنی بر هرس کردن مهندسی برق دانشگاه تبریز,مجلد ۴۹,شماره ۱,شماره HMAX, احتمالی مشخصه های دیداری تصویر در مدل isc,۲۰۱۹,۶۲.
16. سیدمحمد رضوی,مسعود خزاعی فدافن,ناصر مهرشاد,آشکارسازی نواقص پوسته تخم مرغ با استفاده از مدل محاسباتی تشخیص برجستگی تصاویر مبتنی بر سیستم بینایی انسان,نوآوری در علوم و فناوری غذایی,مجلد ۱۰,شماره ۲۰,۲۰۱۸-۱۵,شماره صفحات ۳,isc,شماره ۳,۲۰۱۸-۱۵.
17. مهران تقی پور گرجی کلانی,سیدمحمد رضوی,ناصر مهرشاد,طراحی یک سامانه چندگانه ت یید هویت بیومتریک با استفاده از یک حس گر بدون تماس مبتنی بر اطلاعات موجود در بافت دست,پدافند الکترونیکی و سایبری,مجلد ۵,شماره ۷۳,۲۰۱۷-۶۱,شماره صفحات ۱,isc,شماره ۱,۲۰۱۷-۶۱.
18. حسن فرسی,محمد هاشمی نژاد,ناصر مهرشاد,طبقه بندی شورایی تطبیقی برای تصدیق گوینده مستقل از isc,متن,مهندسی برق دانشگاه تبریز,مجلد ۴۷,شماره ۱,شماره صفحات ۲۵-۲۰۱۷,۳۴.
19. سیدمحمد رضوی,محسن زردادی,ناصر مهرشاد,آشکارسازی عروق شبکیه چشم بر اساس مدل محاسباتی سلول ساده isc,کورتکس اولیه بینایی,پردازش علائم و داده ها,مجلد ۲۷,شماره ۱,شماره صفحات ۱۲۷-۲۰۱۶,۱۳۸.
20. سیدمحمد رضوی,مهران تقی پور گرجی کلانی,ناصر مهرشاد,بهبود کیفیت تصویراثر انگشت با استفاده از فیلتر بانک isc,کمانی گابور,ماشین بینایی و پردازش تصویر,مجلد ۳,شماره ۱,شماره صفحات ۱-۲۰۱۶,۱۷.
21. محسن فرشاد,دستگردی کاظم,ناصر مهرشاد,ارائه روشی نوین برای کنترل هوشمند فرود هواپیماها در فرودگاه های isc,متراکم,هوش محاسباتی در مهندسی برق,مجلد ۶,شماره ۱,شماره صفحات ۷۹-۲۰۱۵,۹۰.
22. سیدمحمد رضوی,مهدی خوش باطن,ناصر مهرشاد,طراحی فیلتر تطابق مختصاتی همراه با استخراج ویژگیهای محلی جهت بهبود دقت سیستم بازشناسی برونخط امضای دستنویس,ماشین بینایی و پردازش تصویر,مجلد ۲,شماره ۱,شماره ۴۳,۲۰۱۵-۳۳,صفحات ۴۳,۲۰۱۵-۳۳.
23. سیدمحمد رضوی,حامد فضل اللهی آقاملک,ناصر مهرشاد,نادعلی نیا چاری غلامرضا,تاثیر ادغام ویژگی ها بر بهبود نرخ Journal of Soft Computing and Information Technology, ISC,مجلد ۴,شماره ۳,شماره صفحات ۸۱-۲۰۱۵,۹۰.

24. ناصر مهرشاد، رضا رمضان زاده، آشکارسازی لبه به صورت چند جهته و چندمقیاسی با استفاده از مدل بینایی اولیه و ادغام منقبض شونده پاسخ های گرادیان، ماشین بینایی و پردازش تصویر، مجلد ۱، شماره ۲، شماره صفحات ۲۵-۳۳، ۲۰۱۴، iSC.
25. محمد مسینائی، ناصر مهرشاد، اسماعیل حمزه لو، ارزیابی شاخص های ابعادی مختلف به منظور تخمین توزیع اندازه و شبکه های عصبی، مهندسی معدن، مجلد ۸، شماره (PCA) ذره با استفاده از تکنیک های آنالیز مولفه های اصلی و شبکه های عصبی، iSC، ۱۸، شماره صفحات ۱-۹، ۲۰۱۳.
26. سید محمد رضوی، مهدی سلیمیان ریزی، ناصر مهرشاد، روشی سازگار برای آشکارسازی لبه با استفاده از مدل سازی فازی. تحلیل چندمقیاسی در شبکه چشم انسان، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۳، شماره ۱، شماره صفحات ۳۷-۴۷، ۲۰۱۲، iSC.
27. محمد رضا یوسفی، سعید ایل بیگی، ناصر مهرشاد، سید احسان نقی، مقایسه روایی روش های غیرتهاجمی در اندازه Zahedan Journal of Research in Medical Sciences - گیری زوایای کیفیت و لوردوز کمری، تحقیقات علوم پزشکی زاهدان، iSC، مجلد ۱۳، شماره ۷، شماره صفحات ۲۳-۳۰، ۲۰۱۱.
28. سید محمد رضوی، امید مخلصی، ناصر مهرشاد، به کارگیری ساختارهای ترکیبی از شبکه های عصبی به منظور تشخیص آریتمی های قلبی با استفاده از ادغام ویژگی های موجک و زمانی، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۲، شماره ۲۰۱۱، iSC، شماره صفحات ۱-۲۰۱۱.
29. در حالت درازکش، طب Q ناصر مهرشاد، رحیمی محمد، روایی روش ابداعی پردازش تصویر در اندازه گیری زاویه ورزشی- حرکت، شماره ۵، شماره صفحات ۸۱-۹۶، ۲۰۱۰، iSC.
30. Nasser Mehrshad, S. M. Zabihi, H. Ganeei Yakhdan, Content-based hybrid error concealment approach for packet video communication over the noisy channels, Multimedia Tools and Applications, Vol. 8, No. 80, pp. 12335-12365, 2021, ISI, JCR, Scopus.
31. Abolfazl Bijari, Nasser Mehrshad, Performance Improvement of a Down-Conversion Active Mixer Using Negative Admittance, Circuits, Systems and Signal Processing, Vol. 1, No. 40, pp. 22-49, 2021, JCR, Scopus.
32. Nasser Mehrshad, S. M. Zabihi, H. Ghanei, & Yakhdan, An Improved Motion Vector Estimation Approach for Video Error Concealment Based on the Video Scene Analysis, Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering, Vol. 4, No. 16, pp. 461-473, 2020, iSC, Scopus.
33. Nasser Mehrshad, Semisupervised classification of hyperspectral images with low-rank representation kernel, Journal of the Optical Society of America A, Vol. 4, No. 37, pp. 606-613, 2020, ISI, JCR, Scopus.
34. Nasser Mehrshad, Supervised feature extraction method based on low-rank representation with preserving local pairwise constraints for hyperspectral images, Signal, Image and Video Processing, Vol. 13, No. 3, pp. 583-590, 2019, JCR, Scopus.
35. Nasser Mehrshad, Mesin Luca, Artefacts Removal to Detect Visual Evoked Potentials in Brain Computer Interface Systems, Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering, Vol. 41, pp. 91-103, 2019, Scopus.
36. Nasser Mehrshad, Noise reduction and feature extraction based on low-rank representation and pairwise constraint preserving for hyperspectral images, International Journal of Remote Sensing, Vol. 22, No. 40, pp. 8236-8269, 2019, ISI, JCR, Scopus.
37. Nasser Mehrshad, Detection of diabetic retinopathy using computational model of human visual system, Biomedical Research, Vol. 29, No. 9, pp. 1956-1960, 2018, ISI, JCR, Scopus.
38. Nasser Mehrshad, Semisupervised dimensionality reduction for hyperspectral images based on the combination of semisupervised learning and metric learning, IMAGING SCIENCE JOURNAL, Vol. 66, pp. 320-327, 2018, JCR, Scopus.
39. Nasser Mehrshad, An Effective Brain-Computer Interface System Based on the Optimal Timeframe Selection of Brain Signals, international clinical neuroscience journal, Vol. 5, No. 1, pp. 35-42, 2018, iSC.
40. Nasser Mehrshad, Object Recognition Inspiring HVS, Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Vol. 12, No. 2, pp. 783-793, 2018, iSC, Scopus.
41. Nasser Mehrshad, Semisupervised graph-based hyperspectral images classification using low-rank representation graph with considering the local structure of data, JOURNAL OF ELECTRONIC IMAGING, Vol. 27, No. 6, pp. 1-10, 2018, JCR, Scopus.

42. Nasser Mehrshad, search space reduction in printed persian sub word recognition by a heretical method, *Indian Journal of Science and Technology*, Vol. 10, No. 9, pp. 1-10, 2017, ISI.Scopus.
43. Mehran Taghipour, Nasser Mehrshad, Multimodal Biometric Identification System Based on Fingers Vein Using hybrid Rank-decision Level Fusion Technique, *IEEJ Transactions on Electrical and Electronic Engineering*, Vol. 12, No. 5, pp. 728-735, 2017, JCR.Scopus.
44. Nasser Mehrshad, Unsupervised Segmentation of Retinal Blood Vessels Using the Human Visual System Line Detection Model, *Journal of Information Systems and Telecommunication*, Vol. 4, No. 2, pp. 125-133, 2016, isc.Scopus.
45. Abolfazl Bijari, Nasser Mehrshad, Multi-objective optimization of MOSFETs channel widths and supply voltage in the proposed dual edge-triggered static D flip-flop with minimum average power and delay by using fuzzy non-dominated sorting genetic algorithm-II, *SpringerPlus*, Vol. 5, pp. 1-15, 2016, Scopus.
46. Mohsen Farshad, Nasser Mehrshad, A New Intelligent Approach to for Air Traffic Control using Gravitational Search Algorithm, *Sadhana*, Vol. 41, No. 2, pp. 183-191, 2016, JCR.Scopus.
47. Nasser Mehrshad, Electrocardiogram Based Identification using a New Effective Intelligent Selection of Fused Features, *Journal of Medical Signals and Sensors*, Vol. 5, No. 1, pp. 30-39, 2015, isc.
48. Mohammad Massinaei, Nasser Mehrshad, Modeling the relationship between froth bubble size and flotation performance using image analysis and neural networks, *Chemical Engineering Communications*, Vol. 202, No. 7, pp. 911-919, 2015, JCR.Scopus.
49. Mohammad Massinaei, Nasser Mehrshad, Machine vision based monitoring of an industrial flotation cell in an iron flotation plant, *International Journal of Mineral Processing*, Vol. 133, pp. 60-66, 2014, ISI.JCR.Scopus.
50. Mohammad Massinaei, Nasser Mehrshad, Development of a new algorithm for segmentation of flotation froth images, *MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING*, Vol. 31, No. 1, pp. 66-72, 2014, JCR.
51. Mohammad Massinaei, Nasser Mehrshad, Estimation of particle size distribution on an industrial conveyor belt using image analysis and neural networks, *Powder Technology*, Vol. 261, pp. 185-190, 2014, JCR.Scopus.
52. Mohammad Massinaei, Nasser Mehrshad, Fuzzy based Modeling and Control of an Industrial Flotation Column, *Chemical Engineering Communications*, Vol. 201, No. 7, pp. 896-908, 2014, JCR.Scopus.
53. Saeed Ilbeigi, yousefi mohamad, Nasser Mehrshad, Comparing the Validity of Non-Invasive Methods in Measuring Thoracic kyphosis and lumbar lordosis, *تحقیقات علوم پزشکی زاهدان - Zahedan Journal of Research in Medical Sciences*, Vol. 14, No. 4, pp. 37-42, 2012, isc.
54. Saeed Ilbeigi, Nasser Mehrshad, Is reflective markers image processing a precise method to diagnose lumbar lordosis and thoracic kyphosis, *World Journal of Sport Sciences*, Vol. 4, No. 4, pp. 416-422, 2011.
55. Mohammad Massinaei, Nasser Mehrshad, New image processing algorithm for measurement of bubble size distribution from flotation froth images, *MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING*, Vol. 28, No. 3, pp. 146-150, 2011, JCR.
56. Nasser Mehrshad, Fereydounian F, Zare A, Innovation Using a Fuzzy Controller Optimized by a Genetic Algorithm to Regulate Blood Glucose Level in Type 1 Diabetes, *Journal of Medical Engineering and Technology*, Vol. 35, No. 5, pp. 224-230, 2011, ISI.Scopus.