

رزومه دکتر سیدمحمد رضوی

عضو هیات علمی گروه مهندسی الکترونیک دانشگاه بیرجند



تحصیلات

- ۱- کارشناسی مهندسی برق- الکترونیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر (واحد تفرش) با معدل ۱۶/۳۹ سال ۱۳۷۳
- ۲- کارشناسی ارشد مهندسی برق- الکترونیک دانشگاه تربیت مدرس با معدل ۱۷/۷۱ سال ۱۳۷۵
- ۳- دکتری مهندسی برق- الکترونیک دانشگاه تربیت مدرس با معدل ۱۷/۸۱ سال ۱۳۸۵

کارهای اجرایی

- ۱- مدیریت گروه مهندسی الکترونیک دانشگاه بیرجند ۱۳۸۴-۱۳۸۵
- ۲- معاونت آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند ۱۳۸۵-۱۳۸۸
- ۳- ریاست دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند ۱۳۸۸-۱۳۹۱
- ۴- ریاست دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند ۱۳۹۱ - ۱۳۹۳
- ۵- قائم مقام دبیر اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران ۱۳۹۱
- ۶- عضو انجمن ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران

همکاری در طرح های پژوهشی

- ۱- ساماندهی آزمایشگاههای دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند ۱۳۷۶
- ۲- طرح ملی بازشناسی متون چاپی و حجم محدودی از کلمات دستنویس فارسی ۱۳۷۷
- ۳- ارزیابی درونی گروه الکترونیک دانشگاه بیرجند ۱۳۸۶

۴- جایابی بهینه ایستگاههای BTS شهر بیرجند با استفاده از سیستمهای هوشمند ۱۳۸۸

داوری مقالات در مجلات علمی و پژوهشی معتبر

۱- نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران

۲- مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز

۳- فصلنامه علمی پژوهشی پردازش علائم و داده ها

۴- نشریه انجمن مهندسين برق و الكترونیک ایران

۵- نشریه رایانش نرم و فناوری اطلاعات

۶- مجله هوش محاسباتی در مهندسی برق

۷- مجله پدافند الکترونیکی و سایبری

مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی

- ۱- **سیدمحمد رضوی** و احسان اله کبیر، " روشی ساده برای بازشناسی برخط حروف مجزای فارسی"، نشریه دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، جلد ۱۷، شماره ۲، صفحات ۶۵-۸۲، ۱۳۸۴
- ۲- **سیدمحمد رضوی** و احسان اله کبیر، " روشی ساده برای بازشناسی برخط زیر- کلمات فارسی"، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، جلد ۳، شماره ۲، صفحات ۶۳-۷۲، ۱۳۸۴
- 3- **S. M. Razavi**, M. Taghipour and E. Kabir, "Improvement in Performance of Neural Network for Persian Handwritten Digits Recognition Using FCM Clustering", World Applied Sciences Journal, Vol. 9, No. 8, pp 898-906, 2010.
- 4- M. Taghipour, **M. Razavi** and M. A. Shamsinejad, "Identification of Inter-turn Fault in Permanent Magnet Synchronous Motor, Using Negative Sequence of Current", American Journal of Scientific Research, 2011.
- 5- M. Taghipour, M. A. Shamsi Nejad and **S. M. Razavi**, "Discrimination of Inter-Turn Stator Winding Fault from Phase-to-Phase Short Circuit Fault in Permanent Magnet Synchronous Motor", International Review on Modeling and Simulations (I.RE.MO.S.), 2011.
- ۶- امید مخلص، ناصر مهرشاد و **سیدمحمد رضوی**، " به کارگیری ساختارهای ترکیبی از شبکه های عصبی به منظور تشخیص آریتمی های قلبی با استفاده از ادغام ویژگی های موجک و زمانی"، مجله سیستم های هوشمند در مهندسی برق، جلد ۲، شماره ۱، صفحات ۱-۱۶، ۱۳۹۰
- ۷- نجمه قنبری، **سیدمحمد رضوی** و سید حسن نبوی کریمی، " ارائه یک روش هوشمند انتخاب ویژگی مبتنی بر الگوریتم جستجوی گرانشی باینری در سیستم بازشناسی ارقام دست نویس فارسی"، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، جلد ۹، شماره ۱، صفحات ۲۹-۳۶، ۱۳۹۰
- ۸- مهران تقی پور، محمد علی شمسی نژاد، **سید محمد رضوی**، محسن فرشاد، ایرج فرجی و حسن قهرمانی، " تعیین درصد خطای سیم پیچی موتور سنکرون مغناطیس دائم با استفاده از منطق فازی"، مجله سیستم های هوشمند در مهندسی برق، جلد ۲، شماره ۲، صفحات ۱۳-۲۴، ۱۳۹۰
- 9- Najme ghanbari, **Seyyed Mohammad Razavi** and Sedighe ghanbari, " Optimizing Recognition System of Persian handwritten digits", Majlesi Journal of Multimedia Processing, Vol. 1, No. 2, June 2012.

- ۱۰- مهدی سلیمیان ریزی، ناصر مهرشاد و **سیدمحمد رضوی**، "روشی سازگار برای آشکارسازی لبه با استفاده از مدل سازی فازی تحلیل چندمقیاسی در شبکه چشم انسان"، مجله سیستم‌های هوشمند در مهندسی برق، جلد ۲، شماره ۱، صفحات ۳۷-۴۷، ۱۳۹۱
- ۱۱- اسماعیل میری، **سیدمحمد رضوی**، جواد صدري، "بهبود نرخ بازشناسی يك طبقه بندی کننده فازی ارقام دستنویس فارسی با خوشه بندی k-means و بهینه سازی گروه ذرات" نشریه رایانش نرم و فناوری اطلاعات، سال ۲، شماره ۱، صفحه ۴۲-۴۷، ۱۳۹۲.
- ۱۲- غلامرضا نادعلی نیاچاری، خشایار یغمایی، حامد فضل‌اللهی اقاملك، **سیدمحمد رضوی**، "بازشناسی کلمات دست نویس فارسی به کمک تبدیل قطبی- لگاریتمی و مدل مخفی مارکوف" نشریه مهندسی برق ومهندسی کامپیوتر ایران - جهاد دانشگاهی، سال ۱۱، شماره ۲، صفحه ۱۰۲-۱۱۰، ۱۳۹۲.
- ۱۳- امید مخلصي، سيد حميد ظهيري، ناصر مهرشاد، **سيد محمد رضوی**، "بهبود الگوریتم جستجوی گرانشی (GSA) به کمک منطق فازی"، فصلنامه روشهای هوشمند در صنعت برق، سال چهارم، شماره ۱۴، صفحه ۴۱-۵۲، تابستان ۱۳۹۲.
- 14- H. Abbaspour, **S.M. Razavi** and N. 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.
- 15- M. Taghipour-Gorjilaie, **S.M. Razavi**, M. Shamsi-Nejad, "Intelligent Determining Amount of Inter-Turn Stator Winding Fault in Permanent Magnet Synchronous Motor Using an Artificial Neural Network Trained by Improved Gravitational Search Algorithm", Journal of advances in computer research, Vol. 6, No. 1, PP. 63-84, 2015.
- 16- M. Yazdani-Asrami, M. Taghipour-Gorjilaie, **S.M. Razavi**, S. Gholamian, "A novel intelligent protection system for power transformers considering possible electrical faults, inrush current, CT saturation and over-excitation", ELECTRICAL POWER AND ENERGY SYSTEMS, Vol. 64, PP. 1129-1140, 2015.
- 17- M. Taghipour-Gorjilaie, I. Miri, **S.M. Razavi**, J. Sadri, "Persian Handwritten Digit Recognition Using Particle Swarm Probabilistic Neural Network ", Journal of Iranian Association of Electrical and Electronics Engineers, Vol.12, No.3, Winter 2015
- ۱۸- مهران تقی پور گرچی کلایي، **سیدمحمد رضوی** و محمدعلی شمسی نژاد، "شبیه سازی خطای الکتریکی در سیم پیچی استاتور موتور سنکرون مغناطیس دائم و تفکیک آن از دیگر خطاهای الکتریکی محتمل با استفاده از شبکه عصبی احتمالی"، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، الف- مهندسی برق، سال ۱۳، شماره ۱، صفحه ۱-۱۲، بهار ۱۳۹۴.
- ۱۹- علی سجاذزاده، سیدحمید ظهیری ممقانی، **سیدمحمد رضوی**، "انتخاب ویژگی با استفاده از الگوریتم باینری جستجوی هارمونی مبتنی بر روش طبقه بندی OVA"، نشریه رایانش نرم و فناوری اطلاعات، جلد ۴، شماره ۲، ۱۳۹۴.
- ۲۰- مهدی خوش‌باطن، **سیدمحمد رضوی** و ناصر مهرشاد، "طراحی فیلتر تطابق مختصاتی همراه با استخراج ویژگیهای محلی جهت بهبود دقت سیستم بازشناسی برو نخط امضای دست‌نویس"، مجله ماشین‌بینایی و پردازش تصویر، دوره دوم، شماره یک، صفحه ۳۳-۴۳، بهار ۱۳۹۴.
- ۲۱- مجید مرزانی، **سیدمحمد رضوی** و مهران تقی‌پور گرچی کلایي، "روشی کاربردی برای بازشناسی برخط حروف مجزای دست‌نویس فارسی با استفاده همزمان از دانش مربوط به بدنه اصلی و ریزحرکات"، هوش محاسباتی در مهندسی برق، سال ششم، شماره دوم، صفحه ۸۷-۱۰۰، تابستان ۹۴.
- ۲۲- حامد فضل‌اللهی اقاملك، **سیدمحمد رضوی**، ناصر مهرشاد و غلامرضا نادعلی نیاچاری، "تاثیر ادغام ویژگی‌ها بر بهبود نرخ بازشناسی ارقام دست‌نویس فارسی"، نشریه رایانش نرم و فناوری اطلاعات، سال ۴، شماره ۳، صفحه ۸۱-۹۰، ۱۳۹۴.
- ۲۳- مجید تکبیری، ابوالفضل بیجاری و **سيد محمد رضوی**، "تقویت‌کننده کم‌نویز تمام‌تفاضلی CMOS با سطح منبع تغذیه پایین و بهره توان بالا برای کاربردهای فرایه‌ن‌باند"، الکترومغناطیس کاربردی، جلد ۳، شماره ۴، صفحه ۴۷-۵۶، زمستان ۱۳۹۴.

- ۲۴- مهران تقی پور گرجی کلای، **سیدمحمد رضوی**، ناصر مهرشاد، "بهبود کیفیت تصویر اثر انگشت با استفاده از فیلتر بانک کمائی گابور" ماشین بینایی و پردازش تصویر، سال ۳، شماره ۱، صفحه ۱۷-۱، ۱۳۹۵.
- ۲۵- محسن زردادی، ناصر مهرشاد، **سیدمحمد رضوی**، "آشکارسازی عروق شبکیه چشم بر اساس مدل محاسباتی سلول ساده کورتکس اولیه بینایی" پردازش علائم و داده ها، سال ۲۷، شماره ۱، صفحه ۱۲۷-۱۲۸، ۱۳۹۵.
- ۲۶- کاظم نوری هفت چشمه، رضا خدادادی، یونس اکبری، **سیدمحمد رضوی** و حسن احمدی ترشیزی، "تشخیص جنسیت نویسنده مستقل از متن و زبان نوشتاری با استفاده از پالایش پویای نمادین مبتنی بر تبدیل رادن"، نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، ب- مهندسی کامپیوتر، جلد ۱۴، شماره ۴، صفحه ۳۳۳-۳۴۱، زمستان ۱۳۹۵.
- 27- Z.K. Pourtaheri, S.H. Zahiri, **S.M. Razavi**, "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.
- 28- Z.K. Pourtaheri, S.H. Zahiri, **S.M. Razavi**, "Stability Analysis of Reliable Ensemble Classifiers", International Journal of Computer Science and Information Security, Vol. 14, No. 6, PP. 548-557, 2016.
- 29- M. Zardadi, N. Mehrshad, **S.M. Razavi**, "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.
- 30- M. Taghipour-GorjiKolaie, I. Miri, **S.M. Razavi**, J. Sadri, "Persian Handwritten Digit Recognition Using Particle Swarm Probabilistic Neural Network", Journal of Iranian Association of Electrical and Electronics Engineers, Vol. 12, No. 3, PP. 107-116, 2016.
- 31- E. Miri, **S.M. Razavi**, N. Mehrshad, "Search Space Reduction in Printed Persian Sub Word Recognition by a Heretical Method", Indian Journal of Science and Technology, Vol. 10, No. 9, 2017.
- ۳۲- مهران تقی پور گرجی کلای، **سیدمحمد رضوی** و ناصر مهرشاد، "طراحی یک سامانه چندگانه تأیید هویت بیومتریک با استفاده از یک حسگر بدون تماس مبتنی بر اطلاعات موجود در بافت دست"، پدافند الکترونیک و سایبری، جلد ۵، شماره ۱، ۱۳۹۶.
- ۳۳- مهران تقی پور گرجی کلای، محسن فرشاد و **سید محمد رضوی**، "ارزیابی عملکرد الگوریتم های فراابتکاری در تخمین پارامترهای ساختاری موتور القایی قفسه سنجابی"، نشریه مهندسی برق و الکترونیک ایران، جلد ۱۴، شماره ۱، صفحه ۹۳-۱۰۱، بهار ۱۳۹۶.
- ۳۴- مجید مرزانی، **سید محمد رضوی** و مهران تقی پور گرجی کلای، "بازشناسی برخط ارقام دست نویس فارسی با استفاده از طبقه بند ماشین بردار پشتیبان"، نشریه رایانش نرم و فناوری اطلاعات، جلد ۶، شماره ۱، صفحه ۴۴-۵۱، بهار ۱۳۹۶.
- ۳۵- مجید تکبیری، ابوالفضل بیجاری و **سید محمد رضوی**، "تقویت کننده کم نویز گیت مشترک پهن باند با استفاده از تکنیک فیدبک مثبت - منفی"، صنایع الکترونیک، جلد ۸، شماره ۳، صفحه ۴۱-۵۱، پاییز ۱۳۹۶.
- ۳۶- زینب خاتون پورطاهری، سیدحمید ظهیری و **سیدمحمد رضوی**، "طراحی طبقه بندهای شورایی ابتکاری با قابلیت اطمینان بالا"، علوم و فناوری های پدافند نوین، جلد ۸، شماره ۴، صفحه ۳۰۱-۳۱۱، زمستان ۱۳۹۶.
- ۳۷- علی محمدی، سیدحمید ظهیری و **سیدمحمد رضوی**، "عملکرد روش های بهینه سازی هوشمند در مسائل شناسایی سیستم IIR"، مجله علمی پژوهشی رایانش نرم و فن آوری اطلاعات، جلد ۶، شماره ۲، صفحه ۲۸-۳۵، پاییز و زمستان ۱۳۹۶.
- 38- **S.M. Razavi**, Mehran Taghipour-Gorjikaie and Nasser Mehrshad, "Multimodal biometric identification system based on finger-veins using hybrid rank-decision-level fusion technique", IEEE Transactions on Electrical and Electronic Engineering, vol. 12, no. 5, pp. 728-735, September 2017.
- ۳۹- مسعود خزائی فدافن، ناهل مهرشاد و **سید محمد رضوی**، "آشکارسازی نواقص پوسته تخم ماهی با استفاده از مدل محاسباتی تشخیصی جستگی تصاویر مبتنی بر سیستم بینایی انسان"، نوآوری در علوم و فناوری غذایی، جلد ۱۰، شماره ۳، صفحه ۱۵-۲۰، پاییز ۱۳۹۷.

- 40- M. Izadpanahkakhk, **S.M. Razavi**, M. Taghipour-Gorjilaie, 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, July 2018.
- 41- S.A. Ahmadi, N. Mehrshad and **S.M. Razavi**, "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, November/December 2018.
- 42- M. Akbarpour, N. Mehrshad and **S.M. Razavi**, "Object Recognition Inspiring HVS", *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, vol. 12, no. 2, pp. 783-793, November 2018.
- 43- M. khazaee Fadafen, N. Mehrshad and **S.M. Razavi**, "Detection of diabetic retinopathy using computational model of human visual system", *Biomedical Research-India*, vol. 29, no. 9, pp. 1956-1960, 2018.
- 44- H. Abbaspour, N. Mehrshad and **S.M. Razavi**, "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.
- 45- S.A. Ahmadi, N. Mehrshad and **S.M. Razavi**, "Semisupervised dimensionality reduction for hyperspectral images based on the combination of semisupervised learning and metric learning", *The Imaging Science Journal*, vol. 66, no. 5, pp. 320-327, 2018.
- 46- A Mohammadi, S.H. Zahiri and **S.M. Razavi**, "Infinite impulse response systems modeling by artificial intelligent optimization methods", *Evolving Systems*, vol. 10, no. 2, pp. 211-237, June 2019.
- 47- S.A. Ahmadi, N. Mehrshad and **S.M. Razavi**, "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, April 2019.
- 48- Z.K. Pourtaheri, S.H. Zahiri and **S.M. Razavi**, "Stability investigation of multi-objective heuristic ensemble classifiers," *International Journal of Machine Learning and Cybernetics*, vol. 10, no. 5, pp. 1109-1121, May 2019.
- 49- S. A. Ahmadi, N. Mehrshad and **S. M. Razavi**, "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, Nov/Dec 2018.
- ۵۰- محمد اسماعیل اکبرپور، ناهید مهرشاد و سید محمد رضوی، "ارائه یک روش مؤثر بازشناسی شیء مبتنی بر کاهش ابعاد احتمالی مشخصه‌های دیداری تصویر در مدل HMAX"، *مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز*، جلد ۴۹، شماره ۱، صفحه ۵۱-۶۲، بهار ۱۳۹۸.
- 51- I. Behravan, S. H. Zahiri, **S. M. Razavi**, and R. Trasarti, "Finding Roles of Players in Football Using Automatic Particle Swarm Optimization-Clustering Algorithm," *Big data*, vol. 7, no. 1, pp. 35-56, 2019.
- 52- H. Abbaspour, N. Mehrshad, **S. M. Razavi** and L. Mesin, "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.

مقالات ارائه شده در کنفرانسها

- ۱- **سید محمد رضوی** و احسان اله کبیر، "خواندن اتوماتیک فرمهای انتخاب درس"، سومین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، ۱۳۷۶
- ۲- وحید جوهری مجد و **سید محمد رضوی**، "بازشناسی فازی ارقام دستنویس فارسی"، اولین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران، ۱۳۷۹
- ۳- **سید محمد رضوی**، هادی صدوقی یزدی و احسان اله کبیر، "انتخاب ویژگی برای بازشناسی ارقام دستنویس فارسی به کمک الگوریتمهای وراثتی"، هفتمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، تهران، ایران، ۱۳۸۰

- ۴- **سیدمحمد رضوی** و احسان اله کبیر، "بهبود کارآیی شبکه عصبی در بازشناسی الگو با استفاده از خوشه بندی FCM"، پنجمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، دانشگاه امام حسین(ع)، تهران، ایران، ۱۳۸۳
- ۵- **سیدمحمد رضوی** و احسان اله کبیر، "بازشناسی برخط حروف مجزای فارسی"، ششمین کنفرانس سیستمهای هوشمند، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران، ۱۳۸۳
- ۶- **سیدمحمد رضوی** و احسان اله کبیر، "یک پایگاه داده برای بازشناسی دستنوشته های برخط فارسی"، ششمین کنفرانس سیستمهای هوشمند، دانشگاه شهید باهنر، کرمان، ایران، ۱۳۸۳
- ۷- **سیدمحمد رضوی** و احسان اله کبیر، "بازشناسی برخط حروف مجزای فارسی با شبکه عصبی"، سومین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۳۸۳
- ۸- **سیدمحمد رضوی** و احسان اله کبیر، "بازشناسی برخط زیرکلمات فارسی با استفاده از نقاط و علائم حروف"، دومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، ۱۳۸۴
- ۹- **سیدمحمد رضوی** و احسان اله کبیر، "بازشناسی برخط کلمات فارسی با واژگانی گسترده"، پنجمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۱۳۸۷
- ۱۰- **نجمه قنبری، سیدمحمد رضوی** و صدیقه قنبری، "بهینه سازی سیستم بازشناسی ارقام دستنویس فارسی بر اساس انتخاب آگاهانه ویژگی های تاثیرگذار برافزایش نرخ بازشناسی طبقه بندی فازی با استفاده از دو الگوریتم مبتنی بر جمعیت باینری"، ششمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران، ۱۳۸۹
- ۱۱- **امید مخلص، ناصر مهرشاد و سیدمحمد رضوی**، "آموزش شبکه عصبی پس انتشار خطا با استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی و کاربرد آن در تشخیص آریتمی های قلبی " هفدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، ۱۳۸۹
- ۱۲- **نجمه قنبری، سیدمحمد رضوی** و سید حسن نبوی کیزی، "استفاده از الگوریتم GSA در دو روش انتخاب ویژگی و وزندهی به ویژگی ها برای بهبود نرخ بازشناسی ارقام دستنویس فارسی به کمک طبقه بندی فازی"، شانزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۱۳۸۹
- 13- E. Miri, **S. M. Razavi** and J. Sadri, "Performance Optimization of Neural Networks in Handwritten Digit recognition Using Intelligent Fuzzy C-means clustering", International eConference on Computer and Knowledge Engineering, Ferdowsi University of Mashhad, Iran, 2011.
- 14- M. Taghipour, **S. M. Razavi**, M. A. Shamsinejad and A. Darzi, "Inter-turn Stator Winding Fault Detection in PMSM Using Magnitude of Reactive Power", IEEE Conference on Computer Applications and Industrial Electronics (ICCAIE2011), Malaysia, 2011.
- ۱۵- **اسماعیل میری، سیدمحمد رضوی** و جواد صدری، "تاثیر خوشه بندی بر بهبود بازشناسی ارقام دستنویس فارسی با طبقه بندی کننده فازی"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، ایران، بیرجند، اسفندماه ۱۳۹۱.
- ۱۶- **غلامرضا نادعلی نیاچاری، حامد فضل الهی آقاملک و سیدمحمد رضوی**، "محاسبه جهندهی آنتن های بوقی با استفاده از شبکه های عصبی"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، ایران، بیرجند، اسفندماه ۱۳۹۱.
- ۱۷- **حامد فضل الهی آقاملک، سیدمحمد رضوی** و ناصر مهرشاد، "مقایسه ضرایب وزنی برداری و فردی به بردار ویژگی با استفاده از الگوریتم ژنتیک"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، ایران، بیرجند، اسفندماه ۱۳۹۱.
- ۱۸- **محمد علی آبادی، جواد صدری و سیدمحمد رضوی**، "یک روش ترکیبی برای جست و جوی کلمات در کتب تاریخی دست نویس فارسی"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، ایران، بیرجند، اسفندماه ۱۳۹۱.
- ۱۹- **هامون نیکو، جواد صدری و سیدمحمد رضوی**، "روش جدید در حل مسائل بهینه سازی چند هدفه بر اساس جستجوی هارمونی"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، ایران، بیرجند، اسفندماه ۱۳۹۱.
- ۲۰- **الهام شهریاریور، جواد صدری و سیدمحمد رضوی**، "بازشناسی کلمات دستنویس فارسی با استفاده از مدل مخفی مارکف گسسته"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، ایران، بیرجند، اسفندماه ۱۳۹۱.

- 21- Qolamreza Nadalinia charei, Hamed Fazlollahi Aghamalek, **S. M. Razavi**, Mehdi Golestanian, "An Improved Soft Decision Method in Viterbi decoder Using Artificial Neural networks", First Iranian Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (PRIA2013), Birjand, Iran, 2013.
- ۲۲- داود پناهنده، **سیدمحمد رضوی** و ناصر مهرشاد، "بهبود نرخ بازشناسی بافت تصویر با استفاده از فیلتر بانک گابور و روش‌های ادغام ویژگی"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، ایران، بیرجند، اسفندماه ۱۳۹۱.
- ۲۳- محمد علی بیگی، **سیدمحمد رضوی** و جواد صدری، "روشی ساده برای بازشناسی حروف مجزای تایپی فارسی"، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، ایران، بیرجند، اسفندماه ۱۳۹۱.
- ۲۴- داود پناهنده، **سیدمحمد رضوی**، ناصر مهرشاد، "استخراج ویژگی با فیلتر بانک گابور برای بازشناسی تصاویر بافت و نبود نرخ بازشناسی با وزن دهی به ویژگی‌ها با استفاده از الگوریتم رنتیک"، هشتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، ۱۳۹۲.
- ۲۵- حسین محمدی خواجه، جواد صدری، **سیدمحمد رضوی**، "روش جدید استخراج متون فارسی از تصاویر پیچیده مکان‌های تجاری بر پایه تکنیک‌های پردازش تصویر" هشتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، صفحه ۶۱-۶۵، ۱۳۹۲.
- ۲۶- مجید مرزانی، **سیدمحمد رضوی**، مهران تقی پور گرچی کلایبی، "بازشناسی برخط ارقام دست نویس فارسی با استفاده از ماشین بردار پشتیبان"، هشتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، صفحه ۴۴-۴۹، ۱۳۹۲.
- ۲۷- مهدی خوش‌باطن، **سیدمحمد رضوی**، ناصر مهرشاد، "طراحی فیلتر تطابق مختصاتی همراه با استخراج ویژگی‌های محلی جهت بهبود دقت سیستم بازشناسی برون‌خط امضای دستنویس"، دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران، صفحه ۱۴۱-۱۴۶، ۱۳۹۲.
- ۲۸- مهدی خوش‌باطن، **سیدمحمد رضوی**، ناصر مهرشاد، "معرفی بانک داده‌ی امضای دستنویس فارسی و تعیین مجموعه‌های آموزشی و آزمایشی با استفاده از معیار شباهت"، دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران، صفحه ۱۶۹-۱۷۳، ۱۳۹۲.
- ۲۹- مهدی خوش‌باطن، ناصر مهرشاد، **سیدمحمد رضوی**، "سیستم سلسله‌مراتبی ترکیب سیستم بینایی انسان و ویژگی‌های محلی مستقل از مقیاس جهت بازشناسی پرسرعت برون‌خط امضای دستنویس"، دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران، صفحه ۸۹۶-۹۰۲، ۱۳۹۲.
- ۳۰- حمیدرضا عباس پور، **سیدمحمد رضوی**، ناصر مهرشاد، "خوشه‌یابی دینامیک تصویر رنگی بر مبنای الگوریتم جستجوی هارمونی"، دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران، صفحه ۵۰-۵۵، ۱۳۹۲.
- ۳۱- حمیدرضا عباس پور، **سیدمحمد رضوی**، 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، ۱۳۹۳.
- ۳۲- مهران تقی پور گرچی کلایبی، **سیدمحمد رضوی**، ناصر مهرشاد، جیان لوکا مارچالیس، فابیو رولی، "ارائه یک توصیفگر بهینه برای شناسایی و تایید هویت با استفاده از اثر انگشت"، کنفرانس بین‌المللی یافته‌های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، ۱۹ شهریور ۱۳۹۴.
- 33- M. Izadpanah, Z. Zahiri, S.H. Zahiri, **S.M. Razavi**, "Optimized imperialist competitive algorithm using fuzzy inference system", 4th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems, 9-11 September 2015.
- ۳۴- اسماعیل میری، **سیدمحمد رضوی** و ناصر مهرشاد، "ارزیابی کارایی مدل‌های مختلف شبکه‌های عصبی عمیق در استخراج ویژگی از ارقام دست نویس فارسی و بازشناسی آنها"، نهمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، دانشگاه شهید بهشتی، آبان ماه ۱۳۹۴.
- ۳۵- اسماعیل میری، **سیدمحمد رضوی** و ناصر مهرشاد، "روشی ساده برای کاهش فضای جستجو در بازشناسی زیرکلمات تایپی فارسی"، نهمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، دانشگاه شهید بهشتی، آبان ماه ۱۳۹۴.
- ۳۶- عمار کاریزی، **سیدمحمد رضوی**، رمضان هاوونگی، "بهبود شناسایی هویت با استفاده از انرژی تصویر راه‌رفتن"، دهمین سمپوزیوم پیشرفت‌های علوم و تکنولوژی، مشهد، ۵ آذر ۱۳۹۴.

۳۷- مجید تکبیری، امید تبریزی شایسته، ابوالفضل بیجاری، **سیدمحمد رضوی**، "تقویت کننده کم نویز تمام تفاضلی CMOS جدید با خطسانی بالا برای کاربردهای فرایهن باند" چهارمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران، ۱۳۹۵.

۳۸- مجید تکبیری، امید تبریزی شایسته، ابوالفضل بیجاری، **سیدمحمد رضوی**، "طراحی یک تقویت کننده کم نویز CMOS جدید با عدد نویز بسیار پایین برای کاربردهای فرایهن باند" بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران، ۱۳۹۵.

۳۹- اسماعیل میری، **سیدمحمد رضوی**، ناصر مهرشاد، "بازشناسی زیرکلمات تایپی فارسی با یک روش سلسله مراتبی" سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات، ۱۳۹۵.

40- 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.

41- 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.

-۴۳

اطلاعات تماس

تلفن و فاکس: +985632202163 دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

ایمیل: RazaviSM@gmail.com ; SMRazavi@Birjand.ac.ir