

سید محمد رضوی

استاد

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: الکترونیک



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۳	مهندسی برق - الکترونیک	دانشگاه صنعتی امیرکبیر ( واحد تفرش )
کارشناسی ارشد	۱۳۷۵	مهندسی برق - الکترونیک	دانشگاه تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۸۵	مهندسی برق - الکترونیک	دانشگاه تربیت مدرس

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۵

### سوابق اجرایی

مدیریت گروه مهندسی الکترونیک دانشگاه بیرجند 1385-1384

معاونت آموزشی و پژوهشی دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند 1388-1385

ریاست دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند 1391-1388

ریاست دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند 1393 - 1391

قائم مقام دبیر اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران 1391

عضو انجمن ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران

### مقالات در همایش ها

۱. سیدمحمد رضوی،فاطمه دارائی،سعید مظفری،ارائه شبکه عصبی کانولوشن بروناندازی مونت-کارلو برای جستجوی کلمه کلیدی QBE دراسناد دستنویس،اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند،شماره صفحات ۰۰-۵۰،سمان،۲۰۲۲، ۳۱ ۰۸ .

۲. محمد سروری، سیدمحمد رضوی، ارائه روشی جدید جهت خوشه بندی داده ها با استفاده از الگوریتم بهینه سازی گرگ خاکستری، چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در مهندسی برق و مکانیک و کامپیوتر در فناوری اطلاعات، شماره صفحات ۱۰-۲۰۱۸، شیراز، ۰۴ ۱۰ ۲۰۱۸.
۳. ابوالفضل بیجاری، سلمان زندیان سفیددشتی، احمد تیموری بیدپارسی، سیدمحمد رضوی، یک تقویت کننده کم نویز- میکسر ترکیب شده CMOS با نویز کم برای کاربردهای WLAN، ششمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران، شماره صفحات ۰۶-۲۰۱۸، تهران، ۰۶ ۲۰۱۸.
۴. سیدمحمد رضوی، اسماعیل میری، ناصر مهرشاد، بازشناسی زیرکلمات تاییبی فارسی با یک روش سلسله مراتبی، سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات، شماره صفحات ۱۰-۲۰۱۶، تربت حیدریه، ۰۶ ۱۰ ۲۰۱۶.
۵. ابوالفضل بیجاری، مجید تکبیری، امید تبریزی شایسته، 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، شماره صفحات ۰۵-۲۰۱۶، ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۶.
۶. ابوالفضل بیجاری، مجید تکبیری، امید تبریزی شایسته، سیدمحمد رضوی، تقویت کننده کم نویز تمام تفاضلی CMOS جدید با خطسانی بالا برای کاربردهای فرایهن باند، چهارمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی ایران، شماره صفحات ۰۴-۲۰۱۶، نوشهر، ۱۴ ۰۴ ۲۰۱۶.
۷. سیدمحمد رضوی، عمار کاریزی، رمضان هاونگی، بهبود شناسایی هویت با استفاده از انرژی تصویر راه رفتن، دهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی، شماره صفحات ۱۱-۲۰۱۵، ۰۶ ۱۱ ۲۰۱۵.
۸. سیدمحمد رضوی، اسماعیل میری، ناصر مهرشاد، روشی ساده برای کاهش فضای جستجو در بازشناسی زیرکلمات تاییبی فارسی، نهمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، شماره صفحات ۱۱-۲۰۱۵، تهران، ۱۱ ۲۰۱۵.
۹. 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 ۱۱-۲۰۱۵، تهران، ۱۱ ۲۰۱۵.
۱۰. 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 ۲۰۱۵.
۱۱. سیدمحمد رضوی، سیدعلی احمدی، ناصر مهرشاد، تخمین توابع تصمیم با استفاده از الگوریتم فراابتکاری شبه الکترومغناطیسی، دومین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر، شماره صفحات ۳-۲۰۱۵، رشت، ۰۳ ۲۰۱۵.
۱۲. سیدمحمد رضوی، سیدعلی احمدی، ناصر مهرشاد، طبقه بند چندمنظوره شبه الکترومغناطیسی، دومین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر، شماره صفحات ۳-۲۰۱۵، رشت، ۰۳ ۲۰۱۵.
۱۳. 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 ۰۵-۲۰۱۴، شاهرود، ۰۵ ۲۰۱۴.
۱۴. 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، ۰۲ ۲۰۱۴، ۰۴ ۰۲ ۲۰۱۴.
۱۵. 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، ۰۲ ۲۰۱۴، ۰۴ ۰۲ ۲۰۱۴.
۱۶. 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 هوشمند ایران، شماره صفحات ۸۹۶-۹۰۲، بم، ۰۲ ۲۰۱۴، ۰۴ ۰۲ ۲۰۱۴.
۱۷. 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، ۰۲ ۲۰۱۴، ۰۴ ۰۲ ۲۰۱۴.
۱۸. سیدمحمد رضوی، مجید مرزانی، مهران تقی پور گرجی کلائی، بازشناسی برخط ارقام دست نویس فارسی با استفاده از ماشین بردار پشتیبان، هشتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، شماره صفحات ۴۴-۴۹، زنجان، ۰۹ ۲۰۱۳، ۱۰ ۰۹ ۲۰۱۳.
۱۹. سیدمحمد رضوی، حسین محمدی خواجه، جواد صدری، روش جدید استخراج متون فارسی از تصاویر پیچیده مکان های تجاری بر پایه تکنیک های پردازش تصویر، هشتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، شماره صفحات ۶۱-۶۵، زنجان، ۰۹ ۲۰۱۳، ۱۰ ۰۹ ۲۰۱۳.
۲۰. سیدمحمد رضوی، داود پناهنده، ناصر مهرشاد، استخراج ویژگی با فیلتر بانک گابور برای بازشناسی تصاویر بافت و نبود نرخ بازشناسی با وزن دهی به ویژگی ها با استفاده از الگوریتم رنتیک، هشتمین کنفرانس ماشین بینایی و

پردازش تصویر ایران، شماره صفحات -، زنجان، ۲۰۱۳، ۰۹ ۱۰.

۲۱. سیدمحمد رضوی، داود پناهنده، 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، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۳ ۰۶.
۲۲. سیدمحمد رضوی، الهام شهریار پور، جواد صدری، بازشناسی کلمات دستنویس فارسی با استفاده از مدل مخفی مارکف گسسته، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۳ ۰۶.
۲۳. سیدمحمد رضوی، هامون نیکو، جواد صدری، روش جدید در حل مسائل بهینه سازی چند هدفه بر اساس جستجوی هار مونی، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۳ ۰۶.
۲۴. سیدمحمد رضوی، محمد علی ابادی، جواد صدری، یک روش ترکیبی برای جست و جوی کلمات در کتب تاریخی دست نویس فارسی، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۳ ۰۶.
۲۵. سیدمحمد رضوی، حامد فضل الهی آقاملک، ناصر مهرشاد، مقایسه ضرایب وزنی برداری و فردی به بردار ویژگی با استفاده از الگوریتم ژنتیک، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۳ ۰۶.
۲۶. سیدمحمد رضوی، نادعلی نیاچاری غلامرضا، حامد فضل الهی آقاملک، محاسبه جهتدهی آنتن های بوقی با استفاده از شبکه های عصبی، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۳ ۰۶.
۲۷. سیدمحمد رضوی، اسماعیل میری، جواد صدری، تاثیر خوشه بندی بر بهبود بازشناسی ارقام دستنویس فارسی با طبقه بندی کننده فازی، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۳ ۰۶.
۲۸. سیدمحمد رضوی، محمد علی بیگی، جواد صدری، روشی ساده برای بازشناسی حروف مجزای تایپی فارسی، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۳ ۰۶.
۲۹. سیدمحمد رضوی، نجمه قنبری، نبوی کریزی سیدحسن، استفاده از الگوریتم GSA در دو روش انتخاب ویژگی و وزندهی به ویژگی ها برای بهبود نرخ بازشناسی ارقام دستنویس فارسی به کمک طبقه بند فازی، شانزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، شماره صفحات -، ۲۰۱۱، ۰۳ ۰۸.
30. Seyed, & Hamid Zahiri, Pourtaheri Zeinab khatoun, Improvement of Overfitting Problem in Ensemble Classifiers, بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران, pp. 0-0, یزد, 30 04 2019.
31. Seyed, & Hamid Zahiri, Pourtaheri Zeinab khatoun, Designing High Reliable Ensemble Classifiers Using Heuristic Algorithms, چهارمین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران, تهران, pp. 0-0, 06 03 2019.
32. Seyed, & Hamid Zahiri, Optimized imperialist competitive algorithm using fuzzy inference system, چهارمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران, pp. 349-354, 2015 09 10.
33. Akbari Younes, Taheri Mostafa, Nouri Kazem, Foroozandeh Atefeh, state-of-the-art in active contour models, دومین کنفرانس بین المللی باز شناسایی الگو و تحلیل تصویر, pp. - , رشت, 11 03 2015.
34. Nadalinia charei Qolamreza, Golestanian Mehdi, An Improved Soft Decision Method in Viterbi decoder Using Artificial Neural networks, اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران, pp. - , بیرجند, 06 03 2013.

## مقالات در نشریات

1. Nasser Mehrshad, A new fast color reduction method based on adaptive histogram binning approach, رایانش نرم و فناوری اطلاعات - Vol. 1, No. 12, pp. 1-12, 2023, Journal of Soft Computing and Information Technology, isc.
2. Mehdi Forouzanfar, Paolo Colantonio, Design and fabrication of a GaN HEMT power amplifier based on hidden Markov model for wireless applications, Plos One, Vol. 5, No. 18, pp. 1-18, 2023, JCR, Scopus.
3. ناصر مهرشاد، مسعود، سیدمحمد رضوی، استخراج مؤثر نقشه برجستگی تصویر با استفاده از تقویت تباین رنگ و بافت غالب، روش های هوشمند در صنعت برق، مجلد ۵۴، شماره ۱۴، شماره صفحات ۱۰۹-۲۰۲۳، ۱۲۰، isc.
4. مهران تقی پور گرجی کلائی، امین تیمورپور، سیدمحمد رضوی، کاهش فضای جستجو در بازشناسی زیر کلمات تایپی فارسی با استفاده از ویژگی های زیست سنج مینوشیا، مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۲، شماره ۱۹، شماره صفحات ۱۸۷-۲۰۲۲، ۱۹۷، isc.
5. Iman Behravan, Application of Harris Hawks Optimization Algorithm and APSO-CLUSTERING in Predicting the Stock Market, Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations, Vol.

- Abolfazl Bijari, A New compact, wide bandwidth dual-passband microstrip filter based on dual-mode stepped-impedance-resonators, International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, Vol. 12, No. 32, pp. 1-12, 2022, JCR, Scopus
7. Iman Behravan, A novel machine learning method for estimating football players' value in the transfer market, Soft Computing, Vol. 2021, No. 25, pp. 2499-2511, 2021, JCR, Scopus
8. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدرضا اسماعیلی سعادتقلی، سیدمحمد رضوی، ارائه ابزاری کارآمد برای سنتز سطح بالای مبدل‌های دیجیتال مدارهای VLSI، پردازش علائم و داده‌ها، مجلد ۳، شماره ۴۹، شماره صفحات ۳-۲۲، ۲۰۱۸، isc.
9. مهران تقی پور گرجی کلائی، سیدمحمد رضوی، عمار کاریزی، بهبود شناسایی هویت از طریق راه رفتن با استفاده از الگوریتم ژنتیک، پدافند الکترونیکی و سایبری، مجلد ۴، شماره ۹، شماره صفحات ۳۱-۴۲، ۲۰۲۲، isc.
10. سیدمحمد رضوی، علی میری، اسماعیل میری، بازشناسی شورایی زیرکلمه تاییی فارسی در فضای محدود شده با روش ترکیب رایگیری وزندار هوشمند، رایانش نرم و فناوری اطلاعات- Journal of Soft Computing and Information Technology، مجلد ۳، شماره ۱۰، شماره صفحات ۶۰-۷۲، ۲۰۲۱، isc.
11. سیدمحمد رضوی، اسماعیل میری، ناصر مهرشاد، کاهش فضای جستجو برای بازشناسی زیرکلمات تاییی فارسی با استفاده از ویژگی‌های ساده، کوانتیزاسیون ویژگی و ترکیب طبقه‌بندها، رایانش نرم و فناوری اطلاعات- Journal of Soft Computing and Information Technology، مجلد ۲، شماره ۹، شماره صفحات ۶۱-۷۳، ۲۰۲۰، isc.
12. سیدحمید ظهیری ممقانی، ایمان بهروان، سیدمحمد رضوی، روبرتو ترارزاتی، استفاده از الگوریتم بهینه سازی گرگ خاکستری در خوشه یابی کلان داده‌ها، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۱، شماره ۵۰، شماره صفحات ۴۱-۶۲، ۲۰۲۰، isc.
13. مهران تقی پور گرجی کلائی، سیدمحمد رضوی، استخراج ویژگی‌های متمایزکننده با بهره‌گیری از فیلتربانک کمانی گابور بهینه به منظور تشخیص هویت با استفاده از اثر کف دست، رایانش نرم و فناوری اطلاعات- Journal of Soft Computing and Information Technology، مجلد ۴، شماره ۸، شماره صفحات ۱۱۰-۱۱۸، ۲۰۲۰، isc.
14. سیدمحمد رضوی، اسماعیل میری، ناصر مهرشاد، کاهش فضای جستجو در بازشناسی زیرواژگان تاییی فارسی با استفاده از موقعیت نقاط و علائم، پردازش علائم و داده‌ها، مجلد ۳، شماره ۱۶، شماره صفحات ۱۰۱-۱۱۶، ۲۰۲۰، isc.
15. سیدمحمد رضوی، شقایق استادی عیلکی، حامد وحدت نژاد، ارائه یک مکانیزم انگیزشی آگاه به زمینه در سنجش جمعیتی موبایل جهت افزایش مشارکت کاربران، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴، شماره ۴۹، شماره صفحات ۱۴۵۱-۱۴۶۱، ۲۰۲۰، isc.
16. سیدمحمد رضوی، محمد اسماعیل اکبریور، ناصر مهرشاد، ارائه یک روش موثر بازشناسی شیء مبتنی بر هرس کردن احتمالی مشخصه های دیداری تصویر در مدل HMAX، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۹، شماره ۱، شماره صفحات ۵۱-۶۲، ۲۰۱۹، isc.
17. سیدمحمد رضوی، مهدیه ایزدپناه کاخک، مهران تقی پور گرجی کلائی، سیدحمید ظهیری ممقانی، Deep Region of Interest and Feature Extraction Models for Palmprint Verification Using Convolutional Neural Networks Transfer Learning, Applied Sciences، مجلد ۸، شماره ۷، شماره صفحات ۱۲۱۰-۱۲۲۹، ۲۰۱۸، JCR, Scopus, ISI.
18. سیدمحمد رضوی، علی محمدی، سیدحمید ظهیری ممقانی، عملکرد روشهای بهینه‌سازی هوشمند در مسائل شناسایی سیستم IIR، رایانش نرم و فناوری اطلاعات- Journal of Soft Computing and Information Technology، مجلد ۶، شماره ۲، شماره صفحات ۲۵-۳۹، ۲۰۱۸، isc.
19. سیدمحمد رضوی، زینب خاتون پورطاهری، سیدحمید ظهیری ممقانی، طراحی طبقه بندهای شورایی ابتکاری با قابلیت اطمینان بالا، علوم و فناوری های پدافند نوین، مجلد ۸، شماره ۴، شماره صفحات ۳۰۱-۳۱۱، ۲۰۱۸، isc.
20. 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 ۳، شماره صفحات ۱۵-۲۰، ۲۰۱۸، isc.
21. مهران تقی پور گرجی کلائی، سیدمحمد رضوی، ناصر مهرشاد، طراحی یک سامانه چندگانه تاییی هویت بیومتریک با استفاده از یک حس گر بدون تماس مبتنی بر اطلاعات موجود در بافت دست، پدافند الکترونیکی و سایبری، مجلد ۵، شماره ۱، شماره صفحات ۶۱-۷۳، ۲۰۱۷، isc.
22. محسن فرشاد، مهران تقی پور گرجی کلائی، سیدمحمد رضوی، ارزیابی عملکرد الگوریتم های فراابتکاری در تخمین پارامترهای ساختاری موتور القایی قفسه سنجابی، مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۱۴، شماره ۱، شماره صفحات ۹۳-۱۰۱، ۲۰۱۷، isc.
23. سیدمحمد رضوی، نوری هفت چشمه کاظم، خدادادی رضا، اکبری یونس، احمدی ترشیزی حسن، تشخیص

- جنسیت نویسنده مستقل از متن و زبان نوشتاری با استفاده از پالایش پویای نمادین مبتنی بر تبدیل رادن، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱۴، شماره ۴، شماره صفحات ۳۳۳-۲۰۱۷، ۳۴۱، ISC.
۲۴. سید محمد رضوی، مجید مرزانی، مهران تقی پور گرجی کلائی، بازشناسی برخط ارقام دستنویس فارسی با استفاده از طبقه بند ماشینی بردار پشتیبان، رایانش نرم و فناوری اطلاعات- *Journal of Soft Computing and Information Technology*، مجلد ۶، شماره ۱، شماره صفحات ۴۴-۲۰۱۷، ۵۱، ISC.
۲۵. سید محمد رضوی، مجید تکبیری، ابوالفضل بیجاری، تقویت کننده کم نویز گیت مشترک پهن باند با استفاده از تکنیک فیدبک مثبت- منفی، صنایع الکترونیک، مجلد ۸، شماره ۳، شماره صفحات ۴۱-۲۰۱۷، ۵۱، ISC.
۲۶. سید محمد رضوی، مهران تقی پور گرجی کلائی، ناصر مهرشاد، بهبود کیفیت تصویر اثر انگشت با استفاده از فیلتر بانک کماتی گابور، ماشین بینایی و پردازش تصویر، مجلد ۳، شماره ۱، شماره صفحات ۱-۲۰۱۶، ۱۷، ISC.
۲۷. سید محمد رضوی، محسن زردادی، ناصر مهرشاد، آشکارسازی عروق شبکیه چشم بر اساس مدل محاسباتی سلول ساده کورتکس اولیه بینایی، پردازش علائم و داده ها، مجلد ۲۷، شماره ۱، شماره صفحات ۱۲۷-۲۰۱۶، ۱۳۸، ISC.
۲۸. ابوالفضل بیجاری، مجید تکبیری، سید محمد رضوی، تقویت کننده کم نویز تمام تفاضلی CMOS با سطح منبع تغذیه پایین و بهره توان بالا برای کاربردهای فرایهن باند، الکترومغناطیس کاربردی، مجلد ۳، شماره ۴، شماره صفحات ۴۷-۲۰۱۶، ۵۶، ISC.
۲۹. سید محمد رضوی، علی سجاذاده، سید حمید ظهیری ممقانی، انتخاب ویژگی با استفاده از الگوریتم باینری جستجوی هارمونی مبتنی بر روش طبقه بندی OVA، رایانش نرم و فناوری اطلاعات- *Journal of Soft Computing and Information Technology*، مجلد ۴، شماره ۲، شماره صفحات ۳-۲۰۱۵، ۱۲، ISC.
۳۰. سید محمد 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 صفحات ۳۳-۲۰۱۵، ۴۳، ISC.
۳۱. سید محمد رضوی، مهران تقی پور گرجی کلائی، محمد علی 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، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱-۲۰۱۵، ۱۲، ISC.
۳۲. سید محمد رضوی، حامد فضل الهی آقاملک، ناصر مهرشاد، نادعلی نیا چاری غلامرضا، تاثیر ادغام ویژگی ها بر بهبود نرخ بازشناسی ارقام دست نویس فارسی، رایانش نرم و فناوری اطلاعات- *Journal of Soft Computing and Information Technology*، مجلد ۴، شماره ۳، شماره صفحات ۸۱-۲۰۱۵، ۹۰، ISC.
۳۳. سید محمد رضوی، مجید مرزانی، مهران تقی پور گرجی کلائی، روشی کاربردی برای بازشناسی برخط حروف مجزای دست نویس فارسی با استفاده همزمان از دانش مربوط به بدنه اصلی و ریزحرکات، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۶، شماره ۲، شماره صفحات ۸۷-۲۰۱۵، ۱۰۰، ISC.
۳۴. سید محمد رضوی، نادعلی نیا چاری غلامرضا، یغمایی خشایار، حامد فضل الهی آقاملک، بازشناسی کلمات دست نویس فارسی به کمک تبدیل قطبی- لگاریتمی و مدل مخفی مارکوف، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱۱، شماره ۲، شماره صفحات ۱۰۳-۲۰۱۴، ۱۱۰، ISC.
۳۵. سید محمد رضوی، اسماعیل میری، جواد صدری، بهبود نرخ بازشناسی یک طبقه بندی کننده فازی ارقام دستنویس فارسی با خوشه بندی k-means و بهینه سازی گروه ذرات، رایانش نرم و فناوری اطلاعات- *Journal of Soft Computing and Information Technology*، مجلد ۲، شماره ۱، شماره صفحات ۴۲-۲۰۱۳، ۴۷، ISC.
۳۶. 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 ۳۷-۲۰۱۲، ۴۷، ISC.
۳۷. سید محمد رضوی، مهران تقی پور گرجی کلائی، محمد علی شمسی نژاد، محسن فرشاد، ایرج فرجی داودخانی، حسن قهرمانی، تعیین درصد خطای سیم پیچی موتور سنکرون مغناطیس دائم با استفاده از منطق فازی، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۳-۲۰۱۲، ۲۴، ISC.
۳۸. سید محمد رضوی، نجمه قنبری، نبوی کریزی سید حسن، ارائه یک روش هوشمند انتخاب ویژگی مبتنی بر الگوریتم جستجوی گرانشی باینری در سیستم بازشناسی ارقام دست نویس فارسی، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۹، شماره ۱، شماره صفحات ۲۹-۲۰۱۱، ۳۶، ISC.
۳۹. 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 ۱، شماره صفحات ۱۰-۲۰۱۱، ۲۰، ISC.
40. Mohammad Soruri, Seyyed Mohammad Razavi, Mehdi Forouzanfar, Paolo Colantonio, Design and fabrication of a GaN HEMT power amplifier based on hidden Markov model for wireless applications, Plos One, Vol. 5, No. 18, pp. 1-18, 2023, JCR, Scopus

- Mehdi Forouzanfar, Design and Optimizing of a GaN HEMT Power Amplifier Based on the Inclined Planes System Optimization Algorithm for Wireless Applications, Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering, Vol. 3, No. 18, pp. 1-9, 2022, isc.Scopus .41
- Mehran Taghipour, View-Invariant and Robust Gait Recognition Using Gait Energy Images of Leg Region and Masking Altered Sections, Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering, Vol. 1, No. 18, pp. 1-11, 2022, isc.Scopus .42
- Saeed Mozaffari, Handwritten keyword spotting using deep neural networks and certainty prediction, COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, Vol. 2021, No. 92, pp. 10711-10711, 2021, JCR .43
- 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 .44
- Abolfazl Bijari, A new compact microstrip dual bandpass filter using stepped impedance and  $\pi/2$  bended resonators, International journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering, Vol. 4, No. 31, pp. 1-11, 2021, JCR.Scopus .45
- Sayyed Mohammad Razavi, A Minimal-Cost Inherent-Feedback Approach for Low-Power MRF-Based Logic Gates, Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering, Vol. 4, No. 16, pp. 439-448, 2020, isc.Scopus .46
- Sayyed Mohammad Razavi, An efficient and reliable MRF-based methodology for designing low-power VLSI circuits, Integration, the VLSI Journal, Vol. 3, No. 73, pp. 77-88, 2020, JCR.Scopus .47
- Iman Behravan, Stock Price Prediction using Machine Learning and Swarm Intelligence, Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations, Vol. 1, No. 8, pp. 31-40, 2020, isc .48
- Mehran Taghipour, Javad Sadri, Deep adaptive feature enrichment, Expert Systems with Applications, Vol. 1, No. 162, pp. 1-21, 2020, JCR.Scopus .49
- Hamid Saadatfar, Edris Hassannataj Joloudari, Mohammad Ghasemi Gol, Amir Mosavi, Narjes Nabipour, Shahaboddin Shamshirband, Laszlo Nadai, Coronary Artery Disease Diagnosis; Ranking the Significant Features Using Random Trees Model, International Journal of Environmental Research and Public Health, pp. 1-24, 2020, ISI.JCR.Scopus .50
- 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 .51
- 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 .52
- 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 .53
- 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 .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
- 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 .56
- 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 .57

- 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 .58
- 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 .59
- Sayyed Mohammad Razavi, A Design Methodology for Reliable MRF-Based Logic Gates, *Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering*, Vol. 15, No. 3, pp. 310-320, 2019, isc, Scopus .60
- Seyed , & Hamid Zahiri, Infinite impulse response systems modeling by artificial intelligent optimization methods, *Evolving Systems*, Vol. 10, No. 2, pp. 221-237, 2019, Scopus .61
- 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 .62
- 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 .63
- 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 .64
- 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 .65
- Nasser Mehrshad, Object Recognition Inspiring HVS, *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, Vol. 12, No. 2, pp. 783-793, 2018, isc, Scopus .66
- 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 .67
- 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 .68
- 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 .69
- 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 .70
- 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 .71
- 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 .72
- Mehran Taghipour, Persian Handwritten Digit Recognition Using Particle Swarm Probabilistic .73  
*Vol. 12, No. 3, pp. 107-116, 2016, isc, مهندسی برق و الکترونیک ایران, Neural Network*
- MOHAMMAD ALI 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. 1, No. 6, pp. 63-84, 2015 .74
- Yazdani , & Asrami Mohammad , Gholamian S. Asghar, A novel intelligent protection system for power transformers considering possible electrical faults inrush current CT saturation and over-excitation, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 64, pp. .75

- .1129-1140,2015,JCR,Scopus  
Nasser Mehrshad,Electrocardiogram Based Identification using a New Effective Intelligent .76  
Selection of Fused Features,Journal of Medical Signals and Sensors,Vol. 5,No. 1,pp.  
.30-39,2015,isc
- MOHAMMAD ALI SHAMSI NEJAD,Discrimination of Inter-Turn Stator Winding Fault from .77  
Phase-to-Phase Short Circuit Fault in Permanent Magnet Synchronous Motor,International  
.Review on Modelling and Simulations,Vol. 4,No. 4,pp. 1598-1609,2011,Scopus
- MOHAMMAD ALI SHAMSI NEJAD,Identification of inter-turn fault in permanent magnet .78  
synchronous motor using negative sequence of current,American Journal of Scientific  
.Research,Vol. 36,pp. 136-147,2011