

## سید حمید ظهیری ممقانی

استاد

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: الکترونیک



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۱	مهندسی برق - الکترونیک	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	۱۳۷۴	مهندسی برق - الکترونیک	دانشگاه تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۸۴	مهندسی برق - الکترونیک	دانشگاه فردوسی مشهد

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند- دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۴

### سوابق اجرایی

- عضو حقیقی هیات ممیزه دانشگاه بیرجند
- رییس کمیسیون تخصصی مهندسی دانشگاه بیرجند
- عضو حقیقی کمیسیون تخصصی مهندسی هیات ممیزه دانشگاه بیرجند
- مدیریت گروه الکترونیک و مخابرات
- معاونت اداری و مالی دانشکده مهندسی
- عضو حقیقی شورای انتشارات دانشگاه
- عضو حقیقی کارگروه تخصصی نظارت و ارزیابی دانشگاه آزد اسلامی

### مقالات در همایش ها

۱. 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 ۰-۵، بیرجند، ۲۰۲۴، ۱۱ ۱۳.
۲. 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 ۰-۵، تبریز، ۲۰۲۴، ۰۷ ۲۵.
۳. 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 ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱۰۲.
۴. 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 ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱۰۲.
۵. سیدحمید ظهیری ممقانی، وحیدرضا افشین، پیش بینی سطح آب زیر زمینی شهرستان سرایان به کمک شبکه اتوانکدر، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۳، ۲۱۰۲.
6. Seyed, & Hamid Zahiri, Ehsan Haghparast, Abolfazl Bijari, An Intelligent ATPG Technique Based On Meta-Heuristic Algorithms, نوزدهمین کنفرانس ملی سیستم های هوشمند ایران، pp. 0-0, سیرجان, 23 10 2024.
۷. 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 ۰-۵، تهران، ۲۰۲۱، ۲۹۱۲.
۸. 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 ۰-۵، شاهرود، ۲۰۱۹، ۲۹۰۵.
۹. سیدحمید ظهیری ممقانی، مصطفی نجف زاده اشرفی، صادق محمدی اسفهرود، مقایسه عملکرد الگوریتم هوش جمعی مورچه خوار چند هدفه (MOLAO) و الگوریتم تکاملی سیاه چاله چندهدفه تطبیقی (AMOBH) در طراحی یک نوسانساز حلقوی، چهارمین کنفرانس ملی تکنولوژی در مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات ۰-۵، شاهرود، ۲۰۱۹، ۲۹۰۵.
۱۰. سیدحمید ظهیری ممقانی، مصطفی نجف زاده اشرفی، ارائه یک تمام جمع کننده یک بیتی بهینه سازی شده با استفاده از روش MOGOA و MOGWO، چهارمین کنفرانس ملی تکنولوژی در مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات ۰-۵، شاهرود، ۲۰۱۹، ۲۹۰۵.
۱۱. 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 ۰-۵، یزد، ۲۰۱۹، ۳۰۰۴.
۱۲. سیدحمید ظهیری ممقانی، صادق محمدی اسفهرود، علی محمدی، نجمه صیادی شهرکی، طراحی بهینه فلیپ فلاپ مبتنی بر تقویت کننده حسی بواسطه الگوریتم سیاه چاله چندهدفه تطبیقی (AMOBH)، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نو آوری، شماره صفحات ۰-۵، تهران، ۲۰۱۹، ۲۸۰۲.
۱۳. 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 ۰-۵، بجنورد، ۲۰۱۹، ۲۹۰۱.
۱۴. سیدحمید ظهیری ممقانی، سجاد محمودی خواه، ارائه یک تمام جمع کننده یک بیتی بهینه سازی شده با استفاده از روش MOIPO، بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۰-۵، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۸۰۵.
۱۵. سیدحمید ظهیری ممقانی، امیر سلطانی محبوب، معرفی یک طبقه بند فازی عصبی مبتنی بر روش ابتکاری IPO، بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۰-۵، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۸۰۵.
۱۶. سیدحمید ظهیری ممقانی، امیر سلطانی محبوب، بهینه سازی توابع عضویت در یک طبقه بند مبتنی بر سیستم استنتاج عصبی - فازی تطبیقی و آموزش همزمان آن با استفاده از روش IPO، سومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، شماره صفحات ۰-۵، بم، ۲۰۱۸، ۰۳۰۶.
۱۷. سیدحمید ظهیری ممقانی، امیر سلطانی محبوب، ارائه روش هوشمند برای طراحی سیستم های ANFIS، سومین کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند ایران، شماره صفحات ۰-۵، شاهرود، ۲۰۱۷، ۲۰۱۲.
۱۸. سیدحمید ظهیری ممقانی، امیر سلطانی محبوب، به کارگیری روش IPO برای طراحی توابع عضویت یک طبقه بند مبتنی بر سیستم استنتاج عصبی - فازی تطبیقی، نهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات ۰-۵، تهران، ۲۰۱۷، ۱۸۱۰.
۱۹. سیدحمید ظهیری ممقانی، علی محمدی، مدلسازی هوشمند و بهینه فیلترهای IIR با استفاده از روش WS-PSO طول متغیر، بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۰-۵، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵۰۲.
۲۰. سیدحمید ظهیری ممقانی، نجمه صیادی شهرکی، آموزش بهینه شبکه عصبی با استفاده از روش بهینه سازی IPO، سومین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات ۰-۵، شهرکرد، ۲۰۱۷، ۰۴۰۱۹.
۲۱. سیدحمید ظهیری ممقانی، نجمه صیادی شهرکی، Inclined Planes Optimization Algorithm in Optimal Architecture of MLP Neural Networks، سومین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات

- شهرکرد، ۲۰۱۷، ۰۴ ۱۹.

۲۲. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدرضا اسماعیلی سعادتقلی، علی محمدی، رمضان هاونگی، روشی جدید در تشخیص صرع از سیگنال EEG با استفاده از ترکیب طبقه بند شبکه عصبی MLP و الگوریتم ابتکاری IPO، دومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۷، ۰۳ ۰۷.
۲۳. سیدحمید ظهیری ممقانی، امیر سلطانی محبوب، طبقه بندی داده با استفاده از سیستم استنتاج عصبی-فازی تطبیقی تحت آموزش الگوریتم بهینه سازی صفحات شیدار، دومین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی، شماره صفحات -، کرمان، ۲۰۱۷، ۰۳ ۰۷.
۲۴. سیدحمید ظهیری ممقانی، سمیه حسین زاده، MOIPO، روشی برای پارتیشن بندی چندهدفه مدارات VLSI، سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۷.
۲۵. 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 -، ۲۰۱۶، ۰۳ ۰۹.
۲۶. سیدحمید ظهیری ممقانی، نسرین 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 -، ۲۰۱۶، ۰۳ ۰۹.
۲۷. سیدحمید ظهیری ممقانی، زینب خاتون پورطاهری، بهبود قابلیت اطمینان در طبقه بندیهای شورایی ابتکاری، کنفرانس پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲ ۱۶.
۲۸. سیدحمید ظهیری ممقانی، زینب خاتون پورطاهری، بهینه سازی انتخاب ویژگی و انتخاب زیرمجموعه ی طبقه بندیهای شورایی با بکارگیری الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیدار، هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات -، ارومیه، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۶.
۲۹. سیدحمید ظهیری ممقانی، علی محمدی، محمد محمدی، بهره گیری از روشهای هوشمند به منظور طراحی بهینه مقایسه گر CMOS، هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات -، ارومیه، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۶.
۳۰. سیدحمید ظهیری ممقانی، زینب خاتون پورطاهری، انتخاب زیرمجموعه ی بهینه طبقه بندیها در طبقه بندیهای شورایی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی صفحات شیدار، هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات -، ارومیه، ۲۰۱۵، ۰۵ ۲۶.
۳۱. سیدحمید ظهیری ممقانی، نجمه صیادی شهرکی، طراحی و آموزش بهینه طبقه بند شبکه عصبی با به کارگیری روش بهینه سازی MOIPO، دومین کنفرانس بین المللی باز شناسایی الگو و تحلیل تصویر، شماره صفحات -، رشت، ۲۰۱۵، ۰۳ ۱۱.
۳۲. سیدحمید ظهیری ممقانی، ایمان بهروان، بهینه سازی طبقه بند ماشین بردار پشتیبان با استفاده از الگوریتم بهینه سازی صفحات شیدار، دومین کنفرانس بین المللی باز شناسایی الگو و تحلیل تصویر، شماره صفحات -، رشت، ۲۰۱۵، ۰۳ ۱۱.
۳۳. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدرضا اسماعیلی سعادتقلی، تشخیص صرع در سیگنال EEG با استفاده از ویژگی طول خط و طبقه بند مبتنی بر الگوریتم IPO فازی، دومین کنفرانس بین المللی باز شناسایی الگو و تحلیل تصویر، شماره صفحات -، رشت، ۲۰۱۵، ۰۳ ۱۱.
۳۴. سیدحمید ظهیری ممقانی، ایمان بهروان، بهینه سازی پارامترها به همراه انتخاب ویژگی برای طبقه بندی SVM توسط الگوریتم چندهدفه ی PSO، بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵، ۰۳ ۰۳.
۳۵. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، ارائه یک روش ترکیبی برای تشخیص خودکار اهداف رادار، دومین کنفرانس ملی اویونیک، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۵، ۰۲ ۰۳.
۳۶. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، بازشناسی خودکار اهداف هوایی در فضای ویژگی های سطح مقطع راداری، دومین کنفرانس ملی اویونیک، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۵، ۰۲ ۰۳.
۳۷. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، استفاده از مدولاسیون هدف روی سیگنال ارسال برای تشخیص خودکار اهداف رادار، دومین کنفرانس ملی اویونیک، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۵، ۰۲ ۰۳.
۳۸. سیدحمید ظهیری ممقانی، نجمه صیادی شهرکی، MOIPO، روشی جدید برای بهینه سازی چند هدفه در فناوری اطلاعات، همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۰۵ ۲۹.
۳۹. 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 -، مشهد، ۲۰۱۳، ۰۵ ۱۴.
۴۰. 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 -، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۳ ۰۶.
۴۱. سیدحمید ظهیری ممقانی، سارا مستقیمی، معماری بهینه شبکه عصبی MLP در طبقه بندی داده ها با روش HS، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۳، ۰۳ ۰۶.
۴۲. 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 -، بیرجند، ۲۰۱۳ ۰۳ ۰۶.
۴۳. 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 -، بیرجند، ۲۰۱۳ ۰۳ ۰۶.
۴۴. 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 -، بیرجند، ۲۰۱۳ ۰۳ ۰۶.
۴۵. محمدرضا آقاابراهیمی، سیدحمید ظهیری ممقانی، حسین (انتقال) زارعی، شناسایی خودکار اهداف رادار با استفاده از مدل لاسیون هدف روی سیگنال ارسالی، هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۲۹۶-۳۰۳، اصفهان، ۲۰۰۰ ۰۵ ۱۷.
46. Seyed ,& Hamid Zahiri ,Multi-objective optimization algorithms in analog active filter design . نگره مشترک هوش محاسباتی 2020 (CCI2020) و هفدهمین کنفرانس سیستمهای هوشمند (pp. CIS2020) 0-0, مشهد, 02 09 2020.
47. Seyed ,& Hamid Zahiri ,A Computer Aided Design Approach for Improving the Performance of Double Tail Comparators . نگره مشترک هوش محاسباتی 2020 (CCI2020) و هفدهمین کنفرانس سیستمهای هوشمند (pp. CIS2020) 0-0, مشهد, 02 09 2020.
48. 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.
49. 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.
50. Seyed ,& Hamid Zahiri ,A simplified and efficient version of inclined planes system optimization algorithm . پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نو آوری ، تهران, pp. 0-0, 28 02 2019.
51. Seyed ,& Hamid Zahiri ,Improving the performance of analog integrated circuits using multi-objective metaheuristic algorithm . پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نو آوری ، تهران, pp. 0-0, 28 02 2019.
52. Seyed ,& Hamid Zahiri,Razavi Seyed Mohammad,Nejati Amir ,Investigation of AlGaIn/GaN HEMT electrical characteristics with recessed insulator and barrier at both source and drain sides . بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران ، pp. - , مشهد, 08 05 2018.
53. Seyed ,& Hamid Zahiri ,Transistor Sizing in Latch Comparators to Achieve Optimum Specifications . بیست و پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران ، pp. - , تهران, 02 05 2017.
54. Seyed ,& Hamid Zahiri ,A Modified Low-Power and High-Speed Double-Tail Latch Comparator . سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات ، pp. - , تربت حیدریه, 27 10 2016.
55. Seyed ,& Hamid Zahiri ,analysis of swarm intelligence and evolutionary computation techniques in IIR digital filters design . اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی ، 03 2016, - , pp. 09.
56. Hassan Farsi,Seyed ,& Hamid Zahiri ,Ensemble classification of PolSAR data using Multi-objective heuristic combination rule . اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی ، 03 2016, - , pp. 09.
57. Seyed ,& Hamid Zahiri ,An optimal SVM with feature selection using multi objective PSO . اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی ، 09 03 2016, - , pp. 09.
58. Seyed ,& Hamid Zahiri ,ensemble classifiers with improved overfitting . اولین کنفرانس محاسبات تکاملی و هوش جمعی ، 09 03 2016, - , pp. 09.
59. Seyed ,& Hamid Zahiri ,Optimized imperialist competitive algorithm using fuzzy inference system . چهارمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران ، 10 09 2015, pp. 349-354.
60. Seyed ,& Hamid Zahiri . ارزیابی الگوریتم های تکاملی در بهبود مقایسه کننده CMOS حافظه دار ، اولین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات ، pp. - , تهران, 12 05 2015.
61. Seyed ,& Hamid Zahiri . بکارگیری یک الگوریتم تکاملی جدید به منظور بهینه سازی یک مدار تحت تکنولوژی CMOS ، اولین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات ، pp. - , تهران, 12 05 2015.

62. Seyed ,& Hamid Zahiri ,A hybrid Gravitational Search Algorithm Genetic Algorithm for Neural Network Training ,بيست و يكمين کنفرانس مهندسی برق ایران ,pp. - ,مشهد ,14 05 2013 .
63. Seyed ,& Hamid Zahiri ,A Fuzzy Classifier Based on Imperialist Competitive Algorithm ,اولين کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران ,pp. - ,بیرجند ,06 03 2013 .
64. Seyed ,& Hamid Zahiri ,,, Chaotic PSO with Pitch Adjustment for Classification ,اولين کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران ,pp. - ,بیرجند ,06 03 2013 .
65. Seyed ,& Hamid Zahiri ,Application of Inclined Planes system Optimization on Data Clusterin ,اولين کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران ,pp. - ,بیرجند ,06 03 2013 .

## مقالات در نشریات

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. سيدحمید ظهیری ممقانی,سیدمحمد ناجی اصفهانی,مجید دلشاد,مدلسازی و تحلیل پایداری مبدل سپیک 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,isc,Vol. 3,No. 6,pp. 8-17,2012,isc
14. سيدحمید ظهیری ممقانی,عباس صفاری,محمد خويشه,سیدمحمدرضا 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.



۱۵. 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 ۳-۱۸، ۲۰۲۲. ISC.
۱۶. حسن فرسی، مهرداد روحانی، سیدحمید ظهیری ممقانی، ردیابی شی متحرک در ویدیو با استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی ازدحام ذرات به صورت فازی، کنترل، مجلد ۴، شماره ۱۴، شماره صفحات ۶۷-۲۰۲۱-۲۰۲۲، ۷۹. ISC.
۱۷. سیدحمید ظهیری ممقانی، صادق محمدی اسفهرود، ارائه روشی هوشمند به منظور طراحی و بهینه‌سازی مقایسه گرهای دودنباله، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۳، شماره ۱۸، شماره صفحات ۲۰۹-۲۲۱، ۲۰۲۰. ISC.
۱۸. سیدحمید ظهیری ممقانی، امیرسلطانی محبوب، نقش روش‌های ابتکاری با طول متغیر در طراحی و آموزش بهینه شبکه‌های ANFIS، پردازش علائم و داده‌ها، مجلد ۴، شماره ۱۶، شماره صفحات ۱۱۳-۲۰۲۰-۱۳۴، ۱۳۴. ISC.
۱۹. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، بهینه‌سازی در محیط‌های غیرقطعی و پیچیده پویا با روشهای تکاملی، پردازش علائم و داده‌ها، مجلد ۴، شماره ۱۶، شماره صفحات ۲۷-۲۰۲۰-۴۳، ۴۳. ISC.
۲۰. سیدحمید ظهیری ممقانی، صادق محمدی اسفهرود، مقایسه عملکرد روش‌های بهینه‌سازی هوش جمعی در طراحی یک فلیپ‌فلاپ مبتنی بر تقویت‌کننده حسی، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۱، شماره ۱۱، شماره صفحات ۲۸، ۲۰۲۰-۱۱. ISC.
۲۱. سیدحمید ظهیری ممقانی، ایمان بهروان، سیدمحمد رضوی، روبرتو ترارزاتی، استفاده از الگوریتم بهینه‌سازی گرگ خاکستری در خوشه‌یابی کلان‌داده‌ها، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۱، شماره ۵۰، شماره صفحات ۴۱-۶۲، ۲۰۲۰. ISC.
۲۲. ابوالفضل اکبرپور، مهدی ناصری، زهرا باعزم، سیدحمید ظهیری ممقانی، کمینه‌سازی هزینه‌های پمپاژ در آبخوان آزاد تحت مدل شبیه‌سازی بهینه‌سازی با استفاده از - الگوریتم بهینه‌سازی سطوح شیب‌دار، آبیاری و زهکشی ایران، مجلد ۴، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۰۸۷-۲۰۱۹-۱۱۰۱، ۱۱۰۱. ISC.
۲۳. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمسعود اجابتی، الگوریتم انطباقی بهینه‌سازی ذرات افزایشی کاهشی برای حل مسائل بهینه‌سازی پویا، رایانش نرم و فناوری اطلاعات- Journal of Soft Computing and Information Technology، مجلد ۲، شماره ۷، شماره صفحات ۵۸-۲۰۱۸-۷۰، ۷۰. ISC.
۲۴. سیدمحمد رضوی، زینب خاتون پورطاهری، سیدحمید ظهیری ممقانی، طراحی طبقه بندهای شورایی ابتکاری با قابلیت اطمینان بالا، علوم و فناوری‌های پدافند نوین، مجلد ۸، شماره ۴، شماره صفحات ۳۰۱-۲۰۱۸-۳۱۱، ۳۱۱. ISC.
۲۵. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمد نصیری، رمضان هاونگی، حسین الیاسی، طراحی یک فیلتر تلفیق غیرخطی بهینه مبتنی بر الگوریتم بهینه‌سازی گروه ذرات برای سیستم ناوبری تلفیقی INS/GPS، دریا فنون، مجلد ۳، شماره ۵، شماره صفحات ۱۷-۲۰۱۸-۱۷، ۱۷. ISC.
۲۶. 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 ۲۵-۲۰۱۸-۳۹، ۳۹. ISC.
۲۷. 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 ۱۲۱۰-۲۰۱۸. ISI, JCR, Scopus.
۲۸. سیدحمید ظهیری ممقانی، مهناز میری قوچان عتیق، حل مسئله تخصیص فرکانس با استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی، رایانش نرم و فناوری اطلاعات- Journal of Soft Computing and Information Technology، مجلد ۵، شماره ۴، شماره صفحات ۱-۲۰۱۷-۱۰، ۱۰. ISC.
۲۹. سیدحمید ظهیری ممقانی، احسان یعقوبی، ارائه ی یک ابزار CAD برای طراحی و بهینه‌سازی مقایسه گرهای قفل‌دار، صنایع الکترونیک، مجلد ۸، شماره ۳، شماره صفحات ۵۳-۲۰۱۷-۶۵، ۶۵. ISC.
۳۰. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمحمد رضوی، حسینی سید ابراهیم، بررسی مشخصه‌های الکتریکی AlGaN-GaN HEMT با وارد کردن لایه P در لایه سد در دو سمت سورس و درین، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱۵، شماره ۳، شماره صفحات ۲۱۷-۲۰۱۷-۲۲۲، ۲۲۲. ISC.
۳۱. سیدحمید ظهیری ممقانی، محمدرضا اسماعیلی سعادتقلی، تشخیص صرع در سیگنال EEG با استفاده از الگوریتم ابتکاری صفحات شیب‌دار (IPO)، پردازش علائم و داده‌ها، مجلد ۱۳، شماره ۴، شماره صفحات ۲۹-۴۲، ۲۰۱۷. ISC.
۳۲. سیدحمید ظهیری ممقانی، سیدمحمد رضوی، ترانزیستور MESFET کربید سیلیسیم با گیت تورفته در سمت سورس و درین و لایه مدفون N در کانال، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱۵، شماره ۲، شماره صفحات ۱۴۲-۲۰۱۷-۱۳۷. ISC.



- Seyed ,& Hamid Zahiri,DRLA: Dimensionality ranking in learning automata and its application .50  
on designing analog active filters,Knowledge-Based Systems,Vol. 2,No. 219,pp.  
.106886-106901,2021,JCR.Scopus
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Abolfazl Bijari,Design of a High-Speed and Low Power CMOS .51  
Comparator for A/D Converters,Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations,Vol.  
.2,No. 9,pp. 153-160,2021,isc
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Ponnuthurai Nagaratnam Suganthan,Design and modeling of adaptive .52  
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
- Seyed ,& Hamid Zahiri,A Framework for Adapting Population-Based and Heuristic Algorithms .53  
for Dynamic Optimization Problems,Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering,Vol.  
.2,No. 16,pp. 173-158,2020,isc.Scopus
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Multi-Objective Learning Automata for Design and Optimization a Two- .54  
Stage CMOS Operational Amplifier,Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering,Vol.  
.2,No. 16,pp. 201-214,2020,isc.Scopus
- Seyed ,& Hamid Zahiri,An improved multi-objective learning automata and its application in .55  
VLSI circuit design,Memetic Computing,Vol. 2,No. 12,pp. 115-128,2020,ISI.JCR
- Seyed ,& Hamid Zahiri,A novel method for high-level synthesis of datapaths in digital filters .56  
using a moth-flame optimization algorithm,Evolutionary Intelligence,Vol. 3,No. 13,pp.  
.399-414,2020,Scopus
- Abolfazl Bijari,Seyed ,& Hamid Zahiri,Design of a Microstrip Dual-Band Bandpass Filter Using .57  
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
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Stability investigation of multi-objective heuristic ensemble .58  
classifiers,International Journal of Machine Learning and Cybernetics,Vol. 10,No. 5,pp.  
.1109-1121,2019,JCR.Scopus
- Mehran Taghipour,Seyed ,& Hamid Zahiri,Mahdieh Izadpanahkakhk,Novel mobile palmprint .59  
databases for biometric authentication,International Journal of Grid and Utility Computing,Vol.  
.5,No. 10,pp. 465-474,2019,Scopus
- Mehran Taghipour,Seyed ,& Hamid Zahiri,Mahdieh Izadpanahkakhk,Aurelio Uncini,Joint .60  
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
- Seyed ,& Hamid Zahiri,A Framework for High-Level Synthesis of VLSI Circuits Using a .61  
Modified Moth-Flame Optimization Algorithm,Journal of Electrical and Computer Engineering  
.Innovations,Vol. 1,No. 7,pp. 93-110,2019,isc
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Multi objective inclined planes system optimization algorithm for VLSI .62  
.Vol. 4,No. 15,pp. 137-143,2019,isc,مهندسی برق و الکترونیک ایران
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Trasarti Roberto,Finding Roles of Players in Football Using Automatic .63  
Particle Swarm Optimization-Clustering Algorithm,Big Data,Vol. 1,No. 7,pp.  
.35-56,2019,JCR.Scopus
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Seyed Mohammad Razavi,Karimi S,Electrical features in AlGaIn/GaN .64  
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
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Automatic and heuristic complete design for ANFIS classifier,Network: .65  
.Computation in Neural Systems,Vol. 1,No. 30,pp. 31-57,2019,ISI.JCR.Scopus
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Infinite impulse response systems modeling by artificial intelligent .66  
.optimization methods,Evolving Systems,Vol. 10,No. 2,pp. 221-237,2019,Scopus
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Application of IPO: A Heuristic Neuro-Fuzzy Classifier,Evolutionary .67  
.Intelligence,Vol. 12,No. 2,pp. 165-177,2019,Scopus
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Variable Length IPO and its application in concurrent design and train .68



.of ANFIS systems,Applied Intelligence,Vol. 49,No. 6,pp. 2233-2255,2019,JCR.Scopus

Seyed ,& Hamid Zahiri,Trasarti,Clustering a Big Mobility Dataset Using an Automatic Swarm .69  
Intelligence-Based Clustering Method,Journal of Electrical and Computer Engineering  
.Innovations,Vol. 2,No. 6,pp. 243-262,2018,isc

Seyed ,& Hamid Zahiri,Inclined planes system optimization algorithm for IIR system .70  
identification,International Journal of Machine Learning and Cybernetics,Vol. 9,No. 3,pp. -  
.2018,JCR.Scopus

Seyed ,& Hamid Zahiri,Recognition of a real-time signer-independent static Farsi sign .71  
language based on fourier coefficients amplitude,International Journal of Machine Learning and  
.Cybernetics,Vol. 9,No. 5,pp. 727-741,2018,JCR.Scopus

Seyed ,& Hamid Zahiri,Low-Area/Low-Power CMOS Op-Amps Design Based on Total .72  
Optimality Index Using Reinforcement Learning Approach,Journal of Electrical and Computer  
.Engineering Innovations,Vol. 2,No. 6,pp. 193-208,2018,isc

Seyed ,& Hamid Zahiri,Mohammad Soruri,Gene clustering with hidden Markov model .73  
optimized by PSO algorithm,Pattern Analysis and Applications,Vol. 21,No. 4,pp.  
.1121-1126,2018,JCR.Scopus

Seyed ,& Hamid Zahiri,Design of CMOS ring oscillator using an intelligent optimization .74  
.tool,Soft Computing,Vol. 4,No. 22,pp. 8151-8166,2018,JCR.Scopus

Seyed ,& Hamid Zahiri,Hoseini Seyed Ebrahim,Recessed insulator and barrier AlGaIn/GaN .75  
HEMT A novel structure for improving DC and RF characteristics,Pramana - Journal of  
.Physics,Vol. 88,No. 4,pp. 58-64,2017,JCR.Scopus

Seyed ,& Hamid Zahiri,ant colony optimization and deciaion function estimation,Intelligent .76  
.Decision Technologies,Vol. 11,No. 1,pp. 71-78,2017,ISI.Scopus

Seyed ,& Hamid Zahiri,Optimum design of a double-tail latch comparator on power speed .77  
offset and size,Analog Integrated Circuits And Signal Processing,Vol. 90,pp.  
.309-319,2017,JCR.Scopus

Seyed ,& Hamid Zahiri,IIR model identification using a modified inclined planes system .78  
.optimization algorithm,ARTIFICIAL INTELLIGENCE REVIEW,Vol. 48,No. 2,pp. 237-259,2017,JCR

Seyed ,& Hamid Zahiri,Fuzzy decision function estimation using fuzzified particle swarm .79  
optimization,International Journal of Machine Learning and Cybernetics,Vol. 8,No. 6,pp.  
.1827-1838,2017,JCR.Scopus

Seyed ,& Hamid Zahiri,Stability Analysis of Reliable Ensemble Classifiers,International Journal .80  
.of Computer Science and Information Security,Vol. 14,No. 6,pp. 548-557,2016

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

Seyed ,& Hamid Zahiri,Design and Stability Analysis of Multi-Objective Ensemble .82  
Classifiers,Electronic Letters on Computer Vision and Image Analysis,Vol. 15,No. 3,pp.  
.32-47,2016,Scopus

Seyed ,& Hamid Zahiri,Design an Adaptive Kalman Filter for INS/GPS based navigation for a .83  
vehicular system,International Journal of Computer Science and Information Security,Vol. 14,No.  
.6,pp. 558-567,2016

Seyed ,& Hamid Zahiri,A novel solution based on mutiobjective AI techniques for optimization .84  
of CMOS LC VCOs,journal of telecommunication, electronic and computer engineering,Vol. 7,No.  
.2,pp. 137-,2015,isc.Scopus

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

Seyed ,& Hamid Zahiri,UNSUPERVISED DATA AND HISTOGRAM CLUSTERING USING .86  
INCLINED PLANES SYSTEM OPTIMIZATION ALGORITHM,Image Analysis & Stereology,Vol.  
.33,No. 1,pp. 65-74,2014,JCR.Scopus

Seyed ,& Hamid Zahiri,,A novel 4H SiC MESFET with recessed gate,Superlattices and .87

- .Microstructures,Vol. 60,No. 1,pp. 516-523,2013,JCR,Scopus
- Seyed ,& Hamid Zahiri,,A novel AlGaIn/GaN HEMT with a p-layer in the barrier,Physica E,Vol. .88  
.54,No. 1,pp. 24-29,2013,JCR,Scopus
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Classification rule discovery using learning automata,International .89  
.Journal of Machine Learning and Cybernetics,Vol. 5,pp. -,2011,JCR,Scopus
- Seyed ,& Hamid Zahiri,Decision function estimation using intelligent gravitational search .90  
algorithm,International Journal of Machine Learning and Cybernetics,Vol. 4,pp. -  
.2011,JCR,Scopus

## پایان نامه ها

۱. استفاده از روش های ابتکاری در مسیریابی ناوگانی از شناورهای سطحی هوشمند بدون سرنشین ، بهروز مهدی پور ، ۱۴۰۳/۸/۱۲
۲. استخراج ویژگی با استفاده از الگوریتم فراابتکاری گرگ خاکستری برای ارقام دستنویس فارسی و مقایسه آن با الگوریتم آنالیز مولفه های اصلی (PCA) ، احسان جعفرزاده ، ۱۴۰۳/۴/۳۱
۳. نقش تلفیق داده در سطح تصمیم در بازشناسی انواع اهداف سطحی دریایی ، مصطفی قاسمی حداد ، ۱۴۰۲/۹/۴
۴. ارائه یک ابزار بهینه سازی محدود برای طراحی بهینه مدارات اشمیت تریگر ، محمدجواد کامکار ، ۱۴۰۲/۸/۶
۵. ارائه یک مالتی پلکسر با توان و تاخیر بهینه شده، مبتنی بر هوش محاسباتی ، فاطمه تقی پورچهرمی ، ۱۴۰۲/۷/۲۲
۶. طراحی هوشمند اندازه های ترانزیستورهای یک حافظه SRAM با هدف بهبود عملکرد توان مصرفی ، زهرا کفشی ، ۱۴۰۲/۷/۲۲
۷. بهینه سازی توان و تاخیر یک ساختار جدید تمام جمع کننده دو بیتی (full adder) با استفاده از روش های ابتکاری ، مینا محمدنژاد ، ۱۴۰۲/۳/۲۷
۸. خوشه یابی داده های نادقیق با استفاده از روش های ابتکاری فازی شده ، نجمه قنبری ، ۱۴۰۲/۳/۲۷
۹. طراحی یک سیستم زیست پایش دریایی با استفاده از سیستم های چند حسگر مبتنی بر تلفیق داده ، مهدی رضائیان ، ۱۴۰۲/۳/۵
۱۰. بازشناسی خودکار انواع پهپادها با رویکرد تلفیق داده ، احمد کریمی فر ، ۱۴۰۲/۱/۱۸
۱۱. بازشناسی اهداف زیرسطحی و تاثیر تلفیق اطلاعات در سطح داده ، حجت فرجیان شرقی ، ۱۴۰۱/۱۲/۲۰
۱۲. بازشناسی خودکار اهداف سونار با استفاده از روش های ابتکاری ، عباس صفاری ، ۱۴۰۱/۶/۳۱
۱۳. الگوریتم بهینه سازی حسابی چند هدفه ، عباس یارابراهیمی ، ۱۴۰۱/۲/۲۵
۱۴. بهبود پارامترهای طراحی در مدار آشکارساز فاز با بکارگیری الگوریتم های ابتکاری ، بهاره براتی ، ۱۴۰۰/۱۰/۲۰
۱۵. ارائه یک میکسر آنالوگ با پارامترهای بهینه با استفاده از روش های ابتکاری ، سیداحسان حسینی ، ۱۳۹۹/۹/۲۰
۱۶. ارائه یک الگوریتم فراابتکاری جدید به منظور بهینه سازی مسائل مهندسی با الهام از مدل رفتاری گیاه لوبیا ، محسن فرح پور ، ۱۳۹۹/۶/۳۰
۱۷. بهینه سازی یک فلیپ فلاپ تغییر دهنده سطح (LC-FFF) با استفاده از روش های ابتکاری ، رضا عربی ، ۱۳۹۸/۹/۳۰
۱۸. ارائه طرحی جدید برای تمام جمع کننده ترکیبی به منظور بهبود عملکرد آن ، مصطفی نجف زاده اشرفی ، ۱۳۹۸/۶/۲۳
۱۹. طراحی و بهینه سازی مقایسه گر حافظه دار دینامیکی مبتنی بر تکنیک ری ست بار اشتراکی (SCDLC) با استفاده از روش های ابتکاری ، صادق محمدی اسفهرود ، ۱۳۹۸/۶/۲۳
۲۰. تسریع فرآیند تایید هویت با استفاده از تولید تصاویر مجازی چهره ، روشنگر مرشدلو ، ۱۳۹۸/۳/۱۱
۲۱. شناسایی سیستم تطبیقی هوشمند و بهینه مبتنی بر مدل های IIR ، علی محمدی ، ۱۳۹۸/۲/۲۸
۲۲. ارائه یک روش داده کاوی برای کلان داده ها با استفاده از روش های ابتکاری ، ایمان بهروان ، ۱۳۹۸/۲/۲۸
۲۳. بهینه سازی ابتکاری پویا و کاربرد آن در خوشه یابی ، سیدمسعود اجابتی ، ۱۳۹۸/۲/۲۸
۲۴. بهره برداری بهینه از چاه های آب زیرزمینی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیب دار ، زهرا باعزم ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۱
۲۵. روش های جدید بهینه سازی چند هدفه ، امیرحسین اصغری ، ۱۳۹۷/۹/۱۷
۲۶. کاربرد محاسبات نرم در ناوبری تلفیقی ، محمد نصیری ، ۱۳۹۷/۷/۵
۲۷. تولید الگوی تست برای مدارات مجتمع با هدف آزمون پذیری و خطایابی بهینه آنها ، محسن حسن زاده ،

۲۸. بهینه سازی یک تمام جمع کننده یک بیتی با هدف کاهش توان مصرفی و زمان تاخیر با استفاده از روش MOIPO ، سجاد محمودی خواه ، ۱۳۹۷/۶/۲۴
۲۹. طراحی بهینه میکسر سلول گیلبرت با الگوریتم‌های ابتکاری ، ملیحه ارزومندان مفرد ، ۱۳۹۶/۱۲/۱۲
۳۰. تشخیص سرطان سینه با استفاده از الگوریتم‌های فراابتکاری رقابت استعماری و شبکه عصبی ، رسول سلمانیان ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۲
۳۱. بازشناسی ارقام دست-نویس فارسی با ترکیب منطق فازی و الگوریتم بهینه-سازی صفحات شیب-دار ، سیدرضا موسوی نژاد ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۲
۳۲. طراحی همزمان ساختار و پارامترهای ترانزیستورهای آپ امپ ماسفت با استفاده از الگوریتم های بهینه سازی ، سیدحسن علویان فر ، ۱۳۹۶/۱۰/۲۱
۳۳. طبقه بندی شورایی بهینه تصاویر راداری با روزنه مصنوعی ، رضا صالح ، ۱۳۹۶/۱۰/۲۱
۳۴. بهینه‌سازی یک طبقه‌بندی کننده داده مبتنی سیستم استنتاج عصبی- فازی تطبیقی با الگوریتم‌های ابتکاری ، امیر سلطانی محبوب ، ۱۳۹۶/۱۰/۲۱
۳۵. طراحی مالتی پلکسر با استفاده از الگوریتم‌های ابتکاری ، محمدمامین مفتاحی ، ۱۳۹۶/۱۰/۳
۳۶. سرویس توصیه-گر هوشمند برای گردشگران با استفاده از متاداده تصاویر ، منیره قاسمی ، ۱۳۹۶/۹/۱۹
۳۷. بهینه سازی چندگانه با استفاده از الگوریتم‌های ابتکاری ، راضیه براتی دربند ، ۱۳۹۶/۷/۲۲
۳۸. طراحی تقویت‌کننده فرایهن باند جدید با قابلیت تغییر بهره برای کاربردهای ولتاژ پایین ، مهدی شیخی ، ۱۳۹۶/۶/۲۱
۳۹. طراحی یک تقویت کننده کم نویز بهینه با بهره گیری از تکنیک های بهینه سازی ابتکاری ، مجتبی باغبانی ، ۱۳۹۶/۴/۲۱
۴۰. طبقه بندی شورایی ابتکاری ، زینب خاتون پورطاهری ، ۱۳۹۶/۲/۲۹
۴۱. ارائه-ی روشی نوین در تشخیص بیماری قلبی با استفاده از منطق فازی ، ملیحه حسینی ، ۱۳۹۵/۹/۱۷
۴۲. ارائه راهکاری برای بهبود عملکرد یک مبدل آنالوگ به دیجیتال از لحاظ توان و سرعت ، احسان یعقوبی ، ۱۳۹۵/۷/۲۵
۴۳. طبقه بندی ابتکاری داده های نادقیق ، هادی شهرکی ، ۱۳۹۵/۶/۲۵
۴۴. استفاده از الگوریتم-های ابتکاری در بهینه-سازی مدارات انتقال توان بی-سیم ، سعید وارسته ، ۱۳۹۵/۶/۱۳
۴۵. مدیریت نظام-های سخت-افزاری و نرم-افزاری در مدارهای VLSI ، سمیه حسین زاده ، ۱۳۹۵/۶/۱۳
۴۶. تغییرات ساختاری در ترانزیستور GAN-HEMT ، سیدمحمد رضوی ، ۱۳۹۴/۱۲/۲۰
۴۷. طبقه بندی شورایی با استفاده از الگوریتم‌های ابتکاری ، نسرین غنی زاده کاخکی ، ۱۳۹۴/۶/۲۱
۴۸. بکارگیری الگوریتم‌های ابتکاری در بهینه سازی مدار حلقه قفل فاز ، محمد محمدی ، ۱۳۹۴/۶/۲۱
۴۹. استفاده از روشهای بهینه سازی چندهدفه برای طراحی تقویت کننده های کم نویز (LNA) ، وحید سلیمی نیا ، ۱۳۹۴/۶/۲۱
۵۰. ارائه روشی جدید برای تشخیص سرطان با استفاده از الگوریتم های ابتکاری ، فاطمه زارع چهارراهی ، ۱۳۹۴/۶/۲۱
۵۱. بهینه سازی فیلترهای دیجیتال با استفاده از الگوریتم های ابتکاری ، علی محمدی ، ۱۳۹۴/۶/۸
۵۲. الگوریتم بهینه سازی فراابتکاری با الگویی از رفتار انسان ها در شهرسازی ، هادی قاسمیان قطب آباد ، ۱۳۹۳/۷/۱۰
۵۳. تخمین توابع تصمیم در سیستم بازشناسی الگو توسط الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیبدار ، میمنت رضایی فریمانی ، ۱۳۹۳/۶/۱۸
۵۴. بازشناسی بلادرنج زبان اشاره فارسی مستقل از اجراکننده با استفاده از شبکه های عصبی ، علی اصغر زارع ، ۱۳۹۳/۶/۱۸
۵۵. ارائه روش جدید محاسبات نرم مبتنی بر منطق فازی و روشهای هوشمند ، عفت محمودآبادی ، ۱۳۹۳/۶/۱۸
۵۶. طراحی بهینه شبکه های عصبی با استفاده از روشهای بهینه سازی چندهدفه ، نجمه صیادی شهرکی ، ۱۳۹۳/۶/۱۸
۵۷. ردیابی هدف با استفاده از روشهای ابتکاری ، ملیحه کوچی ، ۱۳۹۳/۶/۱۸
۵۸. طراحی و بهینه سازی اسیلاتورهای یکپارچه با استفاده از روش جستجوی هارمونی ، محمدرضا وکیلی ، ۱۳۹۲/۶/۳۰
۵۹. طراحی و شبیه سازی یک سیستم بازشناسی اهداف هوایی ، سیدمسعود اجابتی ، ۱۳۹۲/۶/۳۰
۶۰. بهینه سازی عملکرد سیستم های مخابراتی نسل 2 به بعد ، شعبان بازوند ، ۱۳۹۲/۶/۲۸
۶۱. الگوریتم بهینه سازی نیروی مرکزی چندهدفه ، حامد نجف زاده رشتخواری ، ۱۳۹۱/۷/۲

۶۲. خوشه یابی داده با استفاده از الگوریتم های ابتکاری ، محمدحامد مظفری معارف ، ۱۳۹۱/۷/۲
۶۳. استخراج قواعد موثر در طبقه بندی کننده های فازی با استفاده از الگوریتم های ابتکاری (CFO) ، سعیده شیخ پور ، ۱۳۹۱/۷/۲
۶۴. طراحی خودکار طبقه بندی کننده های هوشمند با استفاده از الگوریتم های هوش جمعی ، حسین عسکری لیارج دمه ، ۱۳۹۱/۷/۲
۶۵. ارائه یک روش هوشمند جدید برای FioorPlanning در مدارهای VLSI ، حامد عبدی ، ۱۳۹۱/۷/۲
۶۶. استفاده از روشهای یادگیری ماشین برای تطبیق دنباله های بیولوژیکی ، محمد سروری ، ۱۳۹۰/۱۱/۱۳
۶۷. بررسی و شبیه سازی مدل های تبدیل صدای منو به سه بعدی ، علی درزی ، ۱۳۹۰/۷/۳۰
۶۸. کاربرد منطق فازی در ارزیابی اثرات زیست محیطی: مطالعه موردی معدن سنگ آهن سنگان ، جواد صالحی ، ۱۳۹۰/۷/۱۱
۶۹. تخصیص فرکانس در مخابرات سیار (نسل دوم GSM) ، مهناز میری قوچان عتیق ، ۱۳۹۰/۷/۱۰
۷۰. استفاده از تکنیک های جدید بهینه سازی هوش جمعی در طراحی مدارات مجتمع آنالوگ ، مریم ده باشیان ، ۱۳۸۹/۱۱/۳
۷۱. تعداد و موقعیت بهینه گرمکن ها در کوره های تابشی به کمک الگوریتم کلونی مورچه ها ، نیما طوفانی ، ۱۳۸۹/۸/۲۳
۷۲. استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی بهبودیافته در خوشه یابی تصاویر ، علیرضا سردار ، ۱۳۸۹/۷/۲۰
۷۳. تخمین زمان تاخیر در سیستمهای مسافت یاب طیف گسترده به کمک الگوریتمهای MUSIC ، سیدنوردین موسوی ، ۱۳۸۸/۱۰/۱۵
۷۴. جایابی بهینه منابع تولید پراکنده با استفاده از الگوریتم ایمنی مصنوعی و با هدف کاهش تلفات و بهبود پروفیل ولتاژ ، میثم امیری ، ۱۳۸۸/۹/۲۵