

# مجموعه مقالات نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم

۲۷ و ۲۸ آبان ۱۳۹۴

دانشگاه گیلان

### کمیته علمی کنفرانس

دانشگاه گیلان	دکتر بهروز فتحی واجارگاه
دانشگاه تهران	دکتر سید محمود طاهری
دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	دکتر محمد تشنه لب
دانشگاه خوارزمی	دکتر میرمحسن پدرام
دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر بهرام صادق پور
دانشگاه تهران	دکتر علی معینی
دانشگاه شهید باهنر کرمان	دکتر ماشالله ماشین چی
دانشگاه گیلان	دکتر مجتبی مرادی
دانشگاه بیرجند	دکتر حسن حسن پور
دانشگاه گیلان	دکتر نادر نریمان زاده
دانشگاه گیلان	دکتر علی جمالی
دانشگاه مازندران	دکتر اکبر اصغرزاده
دانشگاه گیلان	دکتر رضا زارعی
دانشگاه گیلان	دکتر داود خجسته سالکویه
دانشگاه گیلان	دکتر حسن اسدی گیلاکجانی
دانشگاه گیلان	دکتر محمد کیانپور
دانشگاه گیلان	دکتر زینب آیاتی
دانشگاه گیلان	دکتر محمدعلی میرزازاده
دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر بهروز مینایی
دانشگاه گیلان	دکتر سید امین بدری
دانشگاه شهید رجائی	دکتر عباس شیری
دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر حسن نادری
دانشگاه علوم و تحقیقات تهران	دکتر آرش شریفی
دانشگاه گیلان	دکتر احمد باقری
دانشگاه گیلان	دکتر اسداله شاه بهرامی
دانشگاه گیلان	دکتر سید ابوالقاسم میرروشندل
دانشگاه گیلان	دکتر رضا ابراهیمی آتانی
دانشگاه گیلان	دکتر نیما امانی فرد
دانشگاه گیلان	دکتر منوچهر نحوی
دانشگاه گیلان	دکتر کوروش جواهرده
دانشگاه گیلان	دکتر غلامرضا باقرسلیمی

دانشگاه سمنان	دکتر محمدجواد فدائی اسلام
دانشگاه گیلان	دکتر رضا حسن زاده پاک رضایی
دانشگاه گیلان	دکتر حامد مجللی مقدم
دانشگاه علم و صنعت ایران	دکتر مهدی غضنفری
دانشگاه گیلان	دکتر الهیار داغبندان
دانشگاه گیلان	دکتر رضا انصاری
دانشگاه محقق اردبیلی	دکتر احمد یوسفیان دارانی
دانشگاه گیلان	دکتر امیر زینل
دانشگاه علم و صنعت	دکتر محمدرضا دلیری
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	دکتر کامبیز بدیع
دانشگاه صنعتی امیر کبیر	دکتر حسین پدرام
دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر محمدرضا اکبرزاده توتونچی
دانشگاه مازندران	دکتر رضا عامری
دانشگاه خوارزمی	دکتر عزیزالله معماریانی
دانشگاه گیلان	دکتر میثم عفتی
دانشگاه گیلان	دکتر فرید نجفی

### کمیته اجرایی کنفرانس

دانشگاه گیلان	دبیر اجرایی	دکتر حامد محدث دیلمی
دانشگاه گیلان	مسئول ستاد علمی	دکتر مجتبی مرادی
دانشگاه گیلان	مسئول کارگاه‌ها	دکتر زینب آیاتی
دانشگاه گیلان	مسئول اسکان و پذیرایی	دکتر زهرا دانش کفترودی
دانشگاه گیلان	مسئول دانشجویی	دکتر محمد محمدپور مقدم
دانشگاه گیلان	مسئول روابط عمومی و اطلاع رسانی	دکتر بهمن شریف زاده
دانشگاه گیلان	مسئول پشتیبانی و تدارکات	دکتر سید امین بدری
دانشگاه گیلان	مسئول انفورماتیک و انتشارات	مهندس احسان اله کوزه گر
دانشگاه گیلان	عضو کمیته اجرایی	دکتر محمود مرادی
دانشگاه گیلان	عضو کمیته اجرایی	دکتر افشین عموزاده

## فهرست مقالات فارسی

- ۱ ترکیب داده در طول ارسال گام به گام داده در شبکه‌های حسگر بیسیم  
سید حامد جوادی
- ۷ پیمان‌ها، کارآفرینی تکنولوژیکی سازمانی و عملکرد شرکت: بررسی یک مدل در شرکت‌های تولیدی  
عباس کاظمی جلیسه، الیاس کاظمی جلیسه، افشین برزگری
- ۱۳ تصمیم‌گیری شرکت‌های هولدینگ در رابطه با رهبری و سازماندهی شرکت‌های تابعه در راستای ایجاد شرایط بهینه  
تعاملات فیما بین شرکت مادر و شرکت‌های زیر مجموعه  
الیاس کاظمی جلیسه، عباس کاظمی جلیسه، افشین برزگری
- ۱۸ مدیریت دانش با رویکرد برنامه ریزی سفارشات در شرکت‌های تولیدی  
افشین برزگری، عباس کاظمی جلیسه، الیاس کاظمی جلیسه
- ۲۶ بهبود ردگیری اشیاء متحرک مبتنی بر فیلتر ذره‌ای با بروزرسانی اندازه پنجره هدف  
میرعباس دانش‌یار، منوچهر نحوی
- ۳۳ تشخیص ناهنجاری محلی در دنباله‌های ویدئویی شلوغ با نگاشت سلسله مراتبی ویژگی‌های محلی مبتنی بر نمونه  
های آموزشی نرمال  
لیلا محمدی، محمدعلی زارع چاهوکی
- ۳۹ کاهش ابعاد ویژگی براساس تئوری مجموعه راف به کمک الگوریتم سیستم ایمنی مصنوعی بدن  
مجید عبدالرزاق نژاد، مرضیه سالاری، مهدی خرد
- ۴۵ چالش‌های موجود در واسط‌های مغز و رایانه  
اسداله شاه بهرامی، کیومرث نجفی، طاهره نجفی
- ۵۲ قیمت‌گذاری اختیارات آمریکایی تحت مدل هستون با استفاده از روش‌های عددی  
مریم صفائی، عبدالساده نیسی
- ۵۸ روشی نوین برای بهبود عملکرد توصیف‌گر نقاط کلیدی شبکه‌ی سریع با بهره‌گیری از کلاسه‌بند بی‌زین شبه ساده  
ایمان شریفی راد، فرشاد تاجری پور، زهره عظیمی‌فر
- ۶۴ آزمون نیکویی برازش برای توزیع نرمال بر اساس کمینه فاصله بین تابع مولد گشتاور نظری و تجربی  
عباس زنگانه، مریم شریف‌دوست
- ۷۱ بهینه‌سازی الگوریتم نزدیک‌ترین همسایه در مسائل داده‌های نامتوازن بر اساس وزندهی پویا  
مریم دیالمه، منصور ذوالقدری جهرمی

- ۷۸ مقایسه کارایی نسبت های مالی پوبا و نسبت های مالی ایستای فازی در پیش بینی ورشکستگی  
آزاده خادمی رودسری
- ۸۴ استفاده از منطق فازی و تبدیل موجک در جهت شناسایی جریانهای خطا از جریان هجومی ترانسفورماتورها  
فرهاد نامداری، علی غلامی
- ۹۰ ترکیب خدمت در رایانش ابری: مدل پویای سلف سرویس  
بهروز نیرومندقام
- ۹۸ ارائه یک روش ترکیبی برای سیستم های توصیه گر فیلترینگ مشارکت جمعی حافظه محور  
مسعود سعید، اقبال منصورى
- ۱۰۵ استفاده از جداول بروز رسانی و یادگیری عامل های سیار در جهت حفظ محرمانگی عامل های سیار  
شکوفه یاراحمدی، حسین یاراحمدی، حمزه یاراحمدی
- ۱۱۱ تخمین دقیق سرعت خودرو به کمک تحلیل قابهای متوالی تصاویر از روبرو  
زهرا کوهیان، حسین نظام آبادی پور، مریم پورمحبیآبادی
- ۱۱۸ پیش بینی تغییرات شاخص بورس به روش شبکه های عصبی و سری های زمانی  
حسین صمیمی حق گذار، طیبه امیری چله بری
- ۱۲۴ تشخیص محل کسره اضافه در متون فارسی با استفاده از شبکه های عصبی  
سیده ملیحه خاتمی، منصوره معادی
- ۱۳۰ بررسی مفاهیم و تعاریف روش های مکان یابی در شبکه های حسگر بی سیم  
رامین احمدی، احد جهانگیری، فرناز حسینی، رضا زاهدی
- ۱۳۷ طراحی سیستم رتبه بندی حروف خوشنویسی دستنویس نستعلیق مبتنی بر پردازش تصویر  
منوچهر نحوی، زینب صدری سیگارودی
- ۱۴۴ مقایسه شبکه های تحلیلی مرکب و عصبی مرکب در تخمین دبی آب ورودی به فضاهاى زیرزمینی - مطالعه موردی  
(تونل امیر کبیر)  
صادق کریم پولی، بهشاد جدیری شکری
- ۱۵۰ تنظیم سطح قند خون در دیابت نوع ۱ با استفاده از کنترل کننده خود تنظیم مد لغزشی بر مبنای شبکه عصبی  
راف  
مصطفی کوثری، محمد تشنه لب
- ۱۵۶ ارایه یک پروتکل احراز هویت گمنام با حفظ محرمانگی جهت ارتباطات بین خودرویی VANET  
مهناز نوش آذر، رضا ابراهیمی آتانی

- ۱۶۴ کنترل زاویه Pitch پره توربین بادی ۱/۵ مگاواتی WD77-1500 واقع در خواف با استفاده از کنترلر فازی  
امین امجدی، علی چائی بخش
- ۱۷۱ مدلسازی دینامیکی توربین بادی ۱/۵ مگاواتی WD77-1500 واقع در خواف  
امین امجدی، علی چائی بخش
- ۱۷۷ ارائه یک الگوریتم ترکیبی جدید در حل مسائل بهینه سازی بر پایه الگوریتم رقابت استعماری  
فاطمه یوسفی فخر، حسن ختنلو
- ۱۸۵ بهینه‌سازی الگوریتم استنتاج فازی ممدانی با استفاده از الگوریتم جستجوی هارمونی الگوریتم کرم شب‌تاب،  
الگوریتم جستجوی ممنوع  
عالمه جعفری سوق، حامد شهبازی
- ۱۹۲ محاسبات آماری نوسانات قیمت و پیش بینی مقادیر آتی با استفاده از نرم افزار R  
فاطمه حسن تبار درزی، سید مهرداد اسلامی
- ۱۹۹ تحلیل مدل المان محدود فرآیند شات پینینگ برای بررسی اثرات پارامترهای موثر بر فرآیند  
اصغر زاجکانی، غلامرضا شقاقی
- ۲۰۵ مدل پیشنهادی ریسک بر اساس منطق فازی با رویکرد خردجمعی  
فرناز صباحی
- ۲۱۱ رهیافت الگوریتم تکاملی کوانتومی برای بهینه سازی کنترل کننده فازی  
فرناز صباحی
- ۲۱۹ ارائه یک سیستم هوشمند در تشخیص بیماری عروق کرنری قلب با استفاده از شبکه عصبی و یادگیری بیزین  
زینب عرب اسدی، علی اصغر یاری فرد، حسین موسائی
- ۲۲۵ استفاده از شبکه عصبی فازی نوع ۳ برای پیش‌بینی بیماری دیابت نوع ۲  
مرجان محمودی تبریزی، احمد جعفریان
- ۲۳۱ ارزیابی و کنترل پروژه ساخت تونل باد تحت رویکرد داده‌های فازی  
کیانوش فتحی واجارگاه، محمد تقی پور، مریم محبوبی، جواد شهرایی
- ۲۴۸ سامانه تشخیص هرزبرگ وب به کمک شبکه عصبی مصنوعی  
گلناز عنصری، غلامعلی منتظر
- ۲۵۱ کاربرد آنالیز تشخیصی در پیش‌بینی سرویس وب مبتنی بر رفتار کیفی و مانیتورینگ آنها  
ارسلان فتحی، بهاره حبیبی، اسرین مرادی
- ۲۵۷ تشخیص روپات‌های وب با روش ترکیبی خوشه بندی فازی - شبکه - عصبی  
یونس شریفی، دکتر مریم حورعلی

- ۲۶۴ **بررسی الگوریتمهای توازن بار در محیط رایانش ابری**  
حسین خیرآبادی، کیارش میزانیان باغ گلستان
- ۲۶۸ **شبیه‌سازی مدل نورو بیلوژیکی در محیط متلب/سیمولینک جهت بررسی ساختار عصبی مخچه**  
عادلہ شایان‌راد، علی مالکی
- ۲۷۵ **ارائه مدلی کنترلی جهت بررسی نقش مخچه به عنوان شبکه عصبی در یادگیری حرکت**  
عادلہ شایان‌راد
- ۲۸۴ **استخراج قوانین از پایگاه داده بر پایه روش‌های انجمنی**  
الهه سمیعی، کمال میرزایی
- ۲۹۲ **تأثیر خانواده درمانی سیتیر بر صمیمیت زوجها: رویکرد آزمون فرضیه‌های فازی مبتنی بر پاسخهای کلامی**  
سید محمود طاهری، اصغر شیر علیپور، مسعود اسدی، محسن عارفی
- ۳۰۱ **آزمون فرضیه مبتنی بر قواعد اگر-آنگاه فازی، و کاربرد آن در بررسی پیشرفت درسی دانش آموزان**  
سید محمود طاهری، اصغر شیر علیپور، مسعود اسدی
- ۳۱۰ **استفاده از شبکه عصبی جهت مدلسازی منحنیهای سیلان تغییر شکل گرم آلیاژ منیزیمی AZ91**  
مسعود رخش خورشید
- ۳۱۶ **تأثیر وزن دهی فازی در بررسی استرس رانندگی و بازنمایی تفاوت های فردی**  
سارا پورمحمدی، علی مالکی
- ۳۲۳ **تشخیص اسکناسهای جعلی ایرانی با استفاده از ویژگی های طبقه بندی کننده شبکه عصبی و روش تبدیل موجک (Wavelet)**  
آنا رام یعقوبی، فرزناز حسینی، اسدالله شاه بهرامی
- ۳۲۹ **بکارگیری روش فازی چندعاملی به منظور پیش‌بینی رفتار دیواره‌های معادن روباز**  
مسعود زارع، امیررضا ویسی
- ۳۳۷ **پیش‌بینی رده مقاومتی توده سنگها با استفاده از تکنیک داده‌کاوی؛ مطالعه موردی: مناطق معدنی ایران مرکزی**  
مسعود زارع، سارا هاشمی فرهود
- ۳۴۴ **بهینه‌سازی عملکرد مشعل‌های کوره فرآیندی نفت خام در شرایط غیرعادی با استفاده از الگوریتم ژنتیک**  
زهرة رستم نژاد، ته‌مینة عدیلی، علی چائی بخش، علی جمالی
- ۳۵۱ **بهینه سازی طراحی جانمایی کارگاه ساخت با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری**  
منصوره معادی، سیده ملیحه خاتمی
- ۳۵۶ **بکارگیری شبکه ی عصبی جهت تشخیص خطای حلقه های اتصال کوتاه در ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم**  
مجید تهرانی، سید اصغر غلامیان

- ۳۶۳ تشخیص خطای مغناطیس زدایی در موتور سنکرون آهنربا دائم به روش هوشمند  
جواد بابکی، سید اصغر غلامیان، محمد یزدانی اسرمی
- ۳۷۰ شناسایی رانندگان محتمل تخلف حادثه ساز با استفاده از سیستم خبره  
میلاذ بیاری، گلنوش عبایی، سید امیر صغیری، محمد رضا ماشین چی
- ۳۷۷ ارائه یک سیستم هوشمند پرسش و پاسخ خودکار برای زبان فارسی با بهره‌گیری از اطلاعات استخراج شده از وب  
جهان گستر  
پیام سوداچی خالصه، علی محمد زارع بیدکی
- ۳۸۴ تعیین نقطه تغییر در واریانس فرآیندهای چندمتغیره توسط ترکیب روش‌های آماری و یادگیری ماشین  
امیر هاشمی، داود شاهسونی
- ۳۹۲ نقش ریاضیات در ایجاد و تکامل کامپیوتر  
مهرداد فدائی پله‌شاهی
- ۳۹۹ مقایسه برآورد پارامترهای اتورگرسیو دوگانه در حالت ایستا و نایستا  
زهرا تازش، منوچهر بابانزاد، مجید عظیم محسنی
- ۴۰۴ ارائه یک سیستم خبره به منظور افزایش دقت و سرعت تشخیص بیماری ام اس  
الهام تیما، تقی جاودانی گندمانی
- ۴۱۲ رویکرد بهینه احراز اصالت گواهی X.509 سامانه‌های توری با استفاده از الگوریتم مشبکه - مبنا  
پریسا وارسته نوبیچار، رضا ابراهیمی آتانی
- ۴۱۹ بهبود اثربخشی کاهشویژگی علائم رانندگی، در مدلاحتمالی بیز با توجه به توابع توزیع احتمال پارامتریک و  
غیر پارامتریک  
فرید رضازاده، مهدیاقاصرام، کیارشمیزانان، محمدعلی زارع چاهوکی
- ۴۲۸ بهبود ساختار LOLIMOT با استفاده از الگوریتم خودتنظیم بهینه سازی ازدحام ذرات به منظور تقریب توابع  
ریاضی و سریهای زمانی  
حمیدرضا کیخا، حسن رضایی
- ۴۳۶ پیش بینی خروجی تصفیه آب و فاضلاب با استفاده از شبکه های عصبی خود سازمانده  
یگانه عباسی، احمد جعفریان
- ۴۴۴ پیش بینی خروجی تصفیه آب و فاضلاب با استفاده از کنترلر منطق فازی و رگرسیون لجستیک  
یگانه عباسی، احمد جعفریان
- ۴۵۲ زمانبندی کارها روی ماشینهای موازی غیرهمگن با تابع هدف به حداکثر رساندن سود  
سعیده باخدا، امید غلامی



- ۴۶۰ **عیب‌یابی خودروهای انژکتوری به کمک منطق فازی**  
بهنام میری پور فرد، اسماعیل فتوحی
- ۴۶۸ **موقعیت یابی سه بعدی ربات با استفاده از بینایی ماشین و شبکه عصبی**  
بهنام میری پور فرد، احسان مرادی
- ۴۷۵ **پیش بینی میزان تشعشعات خورشیدی با بکارگیری از منطق فازی و شبکه‌های عصبی در شهرستان ارومیه**  
احسان مصطفایی، احمد جعفریان
- ۴۸۳ **روشی برای پیش بینی رتبه بندی کیفیت سرویس در سرویس های ابری**  
مرتضی غضنفری، جلیل سیفعلی هرسینی
- ۴۹۱ **مقایسه و ارزیابی پروتکل‌های مسیریابی تک سطحی و سلسله مراتبی در شبکه‌های سیار موردی**  
فاطمه حکیمی فر، سید امین حسینی سنو، مهران آقایی، عمران یونسی
- ۵۰۱ **شبیه سازی دبی رودخانه شاهرود در ایستگاه هیدرومتری لوشان با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی**  
آذر قنبری، محمدرضا خالدیان
- ۵۰۸ **ردیابی اهداف با استفاده از یادگیری بافت فضایی-زمانی با وجود انسدادهای سنگین**  
مرتضی دهقانی، عباس کوچاری
- ۵۱۶ **بهینه سازی الگوریتم درخت تصمیم با استفاده از الگوریتم کلونی زنبورهای مصنوعی برای اعتبارسنجی تراکنشهای مالی**  
رضوانه کاظم‌نژاد، محسن فیروزبخت
- ۵۲۳ **مروری بر مفاهیم زمینه و آگاه از زمینه**  
مرضیه صابری ورزنه، افشین سلاجقه
- ۵۳۳ **کنترل سیستم موقعیت یاب نیوماتیکی با استفاده از مدولاسیون پهنای پالس و الگوریتم ژنتیک**  
بهنوش بهادریان، نادر نریمان زاده، فرید نجفی، علی چایی بخش لنگرودی
- ۵۳۸ **مخفی سازی اطلاعات بیماران در تصاویر پزشکی با استفاده از تبدیل موجک گسسته**  
عرفان زیده‌سرایی، اسدالله شاه‌بهرامی
- ۵۴۵ **کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در سیستم کنترل فعال تعلیق صندلی خلبان هلیکوپتر**  
سمانه احمدی، محمد گه‌ری
- ۵۵۳ **اصلاح انحراف در اندازه گیری سنسور دمای خروجی سوپر هیتر با استفاده از شبکه ی عصبی**  
حسین افتخاری دولو، نادر نریمان زاده، امین رضانی، رضا بهره ور، علی چایی بخش
- ۵۶۰ **پیش بینی حملات سایبری چندمرحله ای مبتنی بر استخراج الگوهای رفتاری**  
محمد خداکریم اردکانی، علی جبار رشیدی، کوروش داداش تبار

- ۵۶۷ **مطالعه‌ای تجربی جهت مقایسه مدل‌های شبکه‌های عصبی مصنوعی و ARIMA در پیش‌بینی سری‌های زمانی**  
ملیحه سپهرآسا، مریم شریف‌دوست
- ۵۷۴ **بررسی مدل گفتاری افراد ناشنوا و ناگویا و طبقه‌بندی آن با استفاده از شبکه عصبی**  
مینا اسدی سنجانی، دکتر سعید ستایشی
- ۵۸۱ **ارائه یک الگوریتم رتبه‌بندی نظرات در سیستم‌های توصیه‌گر**  
امید رستمی کیوی، علی محمد زارع بیدکی، محمدرضا زارع میرکاباد، محمد قاسم زاده
- ۵۸۷ **بهینه‌سازی طبقه‌بندی سرطان سینه با استفاده از شبکه‌های موجک عصبی**  
علی پاکیزه مقدم، جواد حدادندیا، احسان عوض وردی، حجت اله ملایی
- ۵۹۳ **شناسایی مدل خطی محلی یک زیرمجموعه مولد بخار نیروگاهی با روش فازی-عصبی**  
میلاذ مرادی حیدرلو، علی چائی بخش لنگرودی
- ۶۰۱ **روش جدید ماشین یادگیری به کمک ابر کره جدا کننده**  
حسین موسایی، سعید کتابچی، محمد رزاقی
- ۶۰۹ **مساله برنامه ریزی زمان - بهینه خط سیر ربات در حضور یک قید نامحدب**  
محمد کیانیپور، سارا فالیزی فر، فریبا ابراهیم پور خشکدشتی
- ۶۱۵ **تحلیل داده‌های فازی بوسیله مدل رگرسیون ریج**  
محمدرضا ربیعی، منصوره مقدس
- ۶۲۲ **آزمون کلموگروف - اسمیرنوف دو نمونه ای در محیط فازی**  
فرشته مومنی، بهرام صادقپور گیلده، غلامرضا حسامیان
- ۶۲۸ **بهبود نتایج و عملکرد سیستم توصیه‌گر پالایش مشارکتی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی**  
امیرحسن مروجی، محسن فیروزبخت
- ۶۳۵ **طراحی و شبیه‌سازی شبکه عصبی بازگشتی راف به منظور پیش‌بینی دما**  
سارا صحت، دکتر محمد تشنه لب
- ۶۴۱ **بررسی اثر سرعت برشی و سرعت پیشروی بر ضریب لبریدگی در مته کاری MDF با مته فلزی از جنس فولاد**  
تندبر با استفاده از پردازش تصویر  
مسعودرخش خورشید، حسین کاردان مقدم، سعید قهرمانی، محمد لاخی
- ۶۴۹ **بررسی نقش تکنولوژی ارتباطی تلفن همراه در گسترش فردیت‌گرایی جوانان**  
حسین کاردان مقدم، بی بی اقدس اصغری
- ۶۵۵ **مقایسه وضعیت و خدمات اینترنت در ایران با کشور ترکیه (بین سالهای ۲۰۰۹ تا ابتدای ۲۰۱۳)**  
حسین کاردان مقدم، سید هادی موسوی

- ۶۶۸ **بررسی الگوریتم های ماشین یادگیری ماهوت مورد استفاده برای کلاس بندی**  
حسین کاردان مقدم، سید هادی موسوی
- ۶۷۳ **تشخیص هویت نویسنده با استفاده از متن کاوی مبتنی بر الگوریتم K-نزدیک ترین همسایه بهبود یافته**  
نجمه حدادزاده شوشتری، هدیه ساجدی
- ۶۸۱ **بهبود کارایی الگوریتم K-Means با استفاده از الگوریتم ژنتیک**  
سیدابوالفضل طباطبایی، مهدی جاماسب، علیمحمد لطیف
- ۶۸۸ **پیشبینی دمای ذوب ترکیبات آلی با استفاده از شبکه عصبی**  
مائده اسدالله پور، حسین قنادزاده گیلانی، کامیار موقر نژاد
- ۶۹۵ **بکارگیری روش بهینه سازی دسته ذرات (PSO) در تعیین مشارکتی موقعیت ربات ها در سیستم های چندرباتی**  
امیراحمدیان شهنقی، فرید شیخ الاسلام، مجدالدین نجفی
- ۷۰۲ **پیش بینی ارتباط در شبکه های اجتماعی با استفاده از روش های مبتنی بر ساختار شبکه**  
نرگس شیری، محسن فیروزبخت
- ۷۰۹ **طبقه بندی شبکه های پیچیده بوسیله الگوریتم ممتیک چندهدفه مبتنی بر الگوریتم فرا ابتکاری جهش ترکیبی**  
**قورباغه**  
هادی کلماتی، سعید عسکری بیلندی، محمدرضا اکبرزاده
- ۷۱۹ **ارائه یک روش توصیه گر مبتنی بر محتوا جهت افزایش توانایی یادگیرنده در سیستم های یادگیری الکترونیکی و**  
**پیش بینی توصیه ها با استفاده از آنالیز تشخیصی**  
ارسلان فتحی، اسرین مرادی
- ۷۲۵ **ارایه یک سیستم توصیه گر ترکیبی مبتنی بر رویکرد کاوش قوانین انجمنی**  
مرتضی صاحب، مهدی صادق زاده
- ۷۳۲ **شرایط مرزی در معادلات دیفرانسیل بلک-شولز**  
مجتبی مرادی، محمدعلی میرزازاده
- ۷۳۷ **تعیین نرخ خرابی و مدت زمان تعمیر سیستم های تعمیرپذیر با استفاده از شبکه های پتری و روش لاند-تاو در**  
**شرایط نادقیق**  
رضا زارعی، روح الله خالقی
- ۷۵۰ **ارائه روشی جهت تعیین اندازه بافر به منظور کنترل عدم قطعیت های موجود در پروژه**  
سید امین بدری
- ۷۵۸ **مروری بر سیستم های هوشمند پایش وضعیت، تشخیص و عیب یابی بلبرینگ بر پایه پردازش سیگنال های**  
**ارتعاشی**  
حامد حلمی، علی قاضی زاده

- ۷۷۰ ترکیب مبانی رمزنگاری برای جلوگیری از حمله های مسدود کننده در شبکه های بیسیم  
محمدرضا حاج محمدی، رضا نورمندی پور
- ۷۷۹ ارائه روشی جهت محاسبات ابری برای دسترسی به اطلاعات به کمک سیستمهای پیشنهاد دهنده نرم افزار  
انیس وثوق، مجتبی ایلاقی بردسیری
- ۷۹۷ تحلیل سیستمی هوشمند با بکارگیری تصاویر MRI جهت تشخیص و طبقه بندی بیماریهای خاص (سرطان)  
لنفومی با استفاده از الگوریتم های هوشمند و پردازش تصویر  
حمزه صادقی پور، مهران ابدالی
- ۸۱۷ ارائه یک روش نزدیک به بهینه در انتخاب ماشین های فیزیکی مناسب جهت مهاجرت زنده ماشین های مجازی در  
محاسبات ابری  
عبدالمجید جمالی، رضا نورمندی پور
- ۸۳۰ مهاجرت زنده ماشین های مجازی در محاسبات ابری  
عبدالمجید جمالی، رضا نورمندی پور
- ۸۴۴ ارائه الگوریتم مسیریابی موقت در شبکه tora  
مجید پور شهسواری، رضا نورمندی پور
- ۸۵۳ بررسی الگوریتم های مسیریابی موقت در شبکه حسگر بی سیم  
مجید پور شهسواری، رضا نورمندی پور
- ۸۶۴ ارزیابی و تجزیه و تحلیل بهبود مصرف انرژی و قابلیت اطمینان در شبکه های حسگر بی سیم با استفاده از روش  
ارسال بسته مبتنی بر CRT  
یاسر جهانشاهی، رضا نورمندی پور
- ۸۷۴ بهبود مصرف انرژی و قابلیت اطمینان در شبکه های حسگر بی سیم با استفاده از یک روش ارسال بسته مبتنی بر  
CRT  
یاسر جهانشاهی، رضا نورمندی پور
- ۸۸۸ طراحی و پیاده سازی کد احراز هویت پیام درهم سازی شده با توابع جدید درهم ساز Blake و Keccak برای  
افزایش امنیت شبکه  
فرزانه وثوقی رهبری، حمید میروزی
- ۸۹۵ مینیمم کردن زمان کاربرد آزمایش شبکه بر تراشه با یک روش نوین  
جواد مهاجرانی، فرخ کروبی
- ۹۰۳ بررسی روشهای در محاسبات ابری برای دسترسی به اطلاعات به کمک سیستمهای پیشنهاد دهنده نرم افزار  
مهران سلطان زاده، فرخ کروبی

- ۹۱۳ **مروری بر روشهای شناسایی اتوماتیک رتینوپاتی دیابتی**  
امینه ناصری، سمیه بهرام نژاد، احمد پورامینی
- ۹۲۰ **تشخیص خودکار عیب در شبکه های توزیع برق بر اساس تصاویر حرارتی**  
محسن صدیقی، میلاد نیازآذری
- ۹۲۷ **مطالعه خطوط انتقال برق توسط شبکه‌های عصبی و انطباق مبتنی بر شبکه سیستم استنتاج فازی**  
احمد جعفریان، مریم پیرعدل
- ۹۳۶ **معرفی سیستم توصیه گر آگاه به زمینه بسته‌ی سفر در حوزه‌ی گردشگری**  
مهدی کاری، حامد وحدت نژاد
- ۹۴۳ **بهبود الگوریتم خوشه بندی برای مساله کاربران gray-sheep در سیستمهای توصیه گر**  
فاطمه قراگزلو، علی معینی
- ۹۵۰ **ارائه روشی برای یادگیری وزن قوانین یک سیستم خبره فازی به منظور تشخیص اختلالات گازهای خون**  
کیانا سلیمانی، شهرام جعفری
- ۹۵۷ **انتخاب متغیر در داده‌های بزرگ**  
سعید محمدی، داود شاهسونی، حسین باغیشنی
- ۹۶۳ **استنباط پیشگو ناپارامتری فازی برای کمیت‌های تصادفی برنولی**  
سهیل شگری، بهرام صادقپور گیلده، بهروز فتحی واجارگاه، غلامرضا محتشمی برزادران
- ۹۷۳ **مدلسازی میزان تزریق کلر در فرآیند تصفیه آب توسط شبکه های عصبی پرسپترون چند لایه (MLP) و شبکه خودباوری بیزین (BBN)**  
آیدا فلاح بخشی، الهیار داغبندان
- ۹۸۱ **کاربرد پردازش تکاملی ومحاسبات نرم برای معماری‌های نرم افزاری**  
مجید مظفری
- ۹۸۹ **بررسی مقایسه ای روش های مسیریابی هوشمند در محیط های غیر خطی**  
عارف صفری محسن آباد
- ۹۹۶ **توسعه نقشه شناختی فازی برای انتخاب سهام با استفاده از داده های تحلیل تکنیکی**  
سید صادق حسینی، فرشته قاسمیان
- ۱۰۰۳ **مقایسه دو الگوریتم جدید جهت محاسبه پایه گروبنر پارامتریک**  
فاطمه سلمانی نجیب، حامد فراهانی
- ۱۰۱۰ **ارائه یک مکانیزم فروش پیش بینی گر براساس داده کاوی برای زنجیره تامین**  
سامان سیادت، محمد معصومی، مهدی سید هاشمی، ابراهیم تیموری

- ۱۰۱۷ **بررسی چالش‌های امنیتی در موتورهای جستجو و راهکارهای آنها**  
طاهره شکیب، سجاد ظریفزاده
- ۱۰۲۴ **الگوریتم ترکیبی جدید بر پایه بهینه سازی ازدحام ذرات و جستجوی موجودات همزیست**  
بهنام فرناد، محمد مصدري
- ۱۰۳۲ **ارائه یک سامانه توصیه‌گر بر پایه نظر کاوی**  
سپیده نصیری، نادر آریابرز
- ۱۰۴۱ **طراحی کنترل کننده فیدبک برای مبدل‌های بوست با استفاده از روش بهینه سازی الگوریتم پرندگان**  
سمیرا نظری، محمد کمالی مقدم
- ۱۰۴۷ **بررسی آسیب‌پذیری روش‌های مبتنی بر گراف در سیستم‌های توصیه گر با استفاده از روش‌های مزرعه پیوند**  
سیما ایرانمنش، محمدرضا زارع میرکآباد، فاطمه کاوه یزدی
- ۱۰۵۴ **پیش بینی بیماری دیابت نوع دو با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی پیشرو**  
پرستو رحیم لو، احمد جعفریان
- ۱۰۶۲ **پیش بینی بیماری دیابت با استفاده از مدل آماری رگرسیون لجستیک**  
پرستو رحیم لو، احمد جعفریان
- ۱۰۷۰ **روشی برای پیش بینی رتبه بندی کیفیت سرویس در سرویس های ابری**  
مرتضی غضنفری، جلیل سیفعلی هرسینی
- ۱۰۷۸ **مقایسه‌ی تجربی مدل‌های رگرسیون خطی و شبکه‌های عصبی**  
علی ایمان، مریم شریفدوست
- ۱۰۸۴ **کاوش فرآیند و کاربردهای آن**  
همایون بهشتی فروتنی، مرتضی پاک شریفی، مهرشاد اسمعیل مشرفی، مهدی فرحی تاج
- ۱۰۹۱ **OPF و کاربرد آن در سیستم‌های مدیریت انرژی**  
عطاءالله طالقانی، امیر حسین طاهر، سید محمد جواد میر شقایبی، امیر حسین حسین زاده مژدهی



University of Guilan



Intelligent Systems  
Scientific Society of Iran

---

# **Proceedings of the First National Conference on Soft Computing**

**18-19 November – 2015**

**University of Guilan**



---

<b>A multistage differential transformation method for approximate solution of Chemical Kinetics System</b> M. Mirzazadeh, M. Moradi	1200
<b>Neural networks for prediction of liquid ternary phase behavior</b> M. Moghadam, S. Asgharzadeh, B. Sharifzadeh	1207
<b>Complex fuzzy system of linear equations with symmetric positive definite coefficient matrix</b> Behrouz Fathi Vajargah, Zeinab Hassanzadeh	1213
<b>Resource Allocation Optimization by Shuffled Frog Leaping Algorithm</b> Anis Vosoogh, Reza Nourmandi-Pour	1218
<b>Security issues and challenges using cloud computing</b> Anis Vosoogh, Mohssen nazarian parizi	1234
<b>Nonparametric Wavelet Regression Estimates for Consecutive Survival data</b> Esmaeil Shirazi, Reza Zarei	1240
<b>Wavelet-Based Quantile Density Estimation By Block Thresholding Method</b> Esmaeil Shirazi, Abdolsaeed Toomaj	1248
<b>Two new fuzzy process capability indices for asymmetric tolerance interval</b> Zainab Abbasi Ganji, Bahram Sadeghpour Gildeh	1259
<b>The Fuzzy q-Laplace Transforms</b> Z. Noeiaghdam, S. Khakrangin	1266
<b>Numerical Studying of PDEs on Manifold with Gaussian Data</b> Mostafa Eslami, Hadi Estebsari	1271
<b>A New Approach for Solving Intuitionistic Fuzzy Linear Systems</b> Mahbobeh Esmaeili, Mohammad Keyanpour	1275
<b>Numerical Treatment of Nonlinear Systems of Equations by Imperialist Competitive Algorithm</b> H. Rouhi, R. Ansari	1281
<b>Comparison between Optimal Homotopy asymptotic method and Homotopy perturbation Method for solving a class of voltera integral equation</b> Z. Ayati , E. Moradi , F. Hajjipour	1287





---

Investigation of surface and nonlocal effects in the vibration of mass- attached nanotubes by Differential transform method Asghar Zajkani, Gholam Reza Shaghghi	1296
Free vibration analysis of Euler-bernoulli beam theory applied to cracked nanobeams using a nonlocal elasticity model Asghar Zajkani, Mohammad Reza Kokaba, Hamed Mohaddes Deylami	1307
Free vibration of circular nanobeams and nanorings including surface effects and resting on elastic foundations Asghar Zajkani, Mohsen Daman	1316
Extracting Drug-Drug Interaction from Literature through Detecting Linguistic-Based Negation and Neutral Candidates Behrouz Bokharaeian, Alberto Diaz	1328
Solving Fuzzy Linear system in the presence of Hukuhara Difference M.Keyanpour , M.Mohaghegh tabar	1340
On the Grey Dynamics of Type 2 Fuzzy Neural Hybrid Force Control Farnaz Sabahi	1346
TWO METHODS FOR DEFUZZIFICATION OF NUISANCE PARAMETER Ahmad Hozhabr, Adel Mohammadpour	1351
Fuzzy Linear system of the form and Hukuhara Difference Mohamad Keyanpour, Maryam Mohagheghtabar	1356
Fuzzy regression: M-estimation approach J. Chachi, S.M. Taheri	1362
A Novel Metaheuristics for Optimization Inspired by Mother-Infant Communication in Animal Colonies Alireza Ghaffari-Hadigheh	1370
A decision tree based neural network method for prediction of poor prognosis in traumatic brain injury patients Saeedeh Pourahmad, S.Mahmoud Taheri, Iman Hafizi-Rastani, Hosseinali Khalili, Shahram Paydar	1378
An Algorithm for Image Watermarking Embedding and Blind Detection in the Domain of Wavelet Transform Esmaeil Najafi	1384



---

<b>Quasilinearization Numerical Scheme for Solving a Class of Weakly Singular Volterra Integral Equations</b> Esmaeil Najafi	1391
<b>Equation Chapter 0 Section 1 Solution of a time fractional inverse parabolic problem by a numerical algorithm based on finite differences method</b> Afshin Babaei, Alireza Mohammadpour	1397
<b>A spectral method for solving an inverse time-dependent source problem</b> Afshin Babaei, Somayeh Nemati	1402
<b>t- Best approximation results in fuzzy normed spaces</b> H. R. Goudarzi	1408
<b>Existence and uniqueness of fuzzy differential equations with monotone condition</b> Samira Siahmansouri , Omid Solimani Fard	1415
<b>Fuzzy Quotient BCK-algebras</b> S. Saidi Goraghani, F. Forouzes	1420
<b>Kolmogorov-Smirnov fuzzy test for fuzzy random variables</b> Vahid Ranjbar, Zahra Radmehr, Kamel Abdollahnezhad	1425
<b>Numerical solving Fredholm fuzzy integral equations by using Radial Basis Functions</b> R. Firouzdor, Sh. Asghari, R. Salehi	1432
<b>Numerical solution of fuzzy linear system by using Particle Swarm optimization method</b> R. Salehi, R. Firouzdor, M. Amirfakhrian, Sh. Asghari	1439
<b>Fitting an ARMA model to the GARCH simulations artificial time series, Forecasting GARCH model, An R software implementation</b> Fatemeh Hassantabar Darzi, Narges Khoshnazar , Mehrdad Eslami	1448
<b>Application of Linear Fuzzy and Ordinary Linear Regression on the Geographical data with Outlier Observation, Case Study: Saghez Station</b> Mohammad Hossein Dehghan , Hojatollah Daneshmand , Narges Khoshnazar	1455
<b>A Survey on Different Strategies on Preparing Data for Data Mining</b> Michael Bidollahkhany, Marzieh Faridi Masouleh	1461



---

Edge Detection of Digital Image Using Fuzzy Rule Based Technique Maryam koniyehnoor, Nasim Pillehvar	1468
Fuzzy wavelet transform in nonparametric regression estimating Mohammad-Javad Davoudabadi, Mina Aminghafari	1474
Comparison of Optimal Homotopy Asymptotic Method and Homotopy Perturbation Method for Improved Boussinesq Equation Z. Ayati, Sima ahmady	1477
A Numerical Method for Solving Fuzzy Differential Equations with Fractional Order N. Ahmady , E. Ahmady	1485
Equation Chapter 1 Section 1 Fuzzy Optimization of Linear Fractional Function Subject to a System of Max-Arithmetic Mean Relational Inequalities Fateme Kouchakinejad, Mashaallah Mashinchi, Esmail Khorram	1491
Copula and W.L.W approaches for composite end point of multivariate failure time P. Azhdari, F. Abedini	1498
Stability of General Cubic Mapping in Fuzzy Normed Spaces S. Javadi	1505
An Accurate Fuzzy Frequent Pattern Based Classifier Using Confidence Tuning Alireza Hekmatinia, Mohammad Saniee Abadeh	1509
Solution of fractional Black–Scholes equation by using homotopy perturbation method Behrouz Fathi Vajargah, Maryam Ghazizadeh	1516
Fixed point theorems on intuitionistic fuzzy metric spaces S. Karimzadeh , M. Saheli	1523
Fuzzy Topology Generated By Fuzzy Norm M. Saheli , S. Karimzadeh	1525
Optimal correction of linear inequalities based on second order conic programming Hossein Moosaei, M Jalili	1527



---

Ridge regression model fitting with triangular fuzzy inputs-output data Mohammad Reza Rabiei, Fatemeh Piadeh Koohsar	1530
Hybrid algorithm based on PSO-TLBO and FCM for Image Color Quantization S. Milad. Nayyersabeti, A. Mostaar, MR. Deevband	1535
Tuning of PID Controller using PSO-TLBO Algorithm S.Milad.Nayyer sabeti, MR.Deevband	1542
A new fuzzy rule-based approach for automatic facial expression recognition Mohamad Roshanzamir, Ahmad Reza Naghsh Nilchi, Mahdi Roshanzamir	1547
A study on the vulnerability of CAPTCHA patterns of Iranian popular websites and presenting approaches for resolving it Hossein KardanMoghaddam, Hossein Moradi	1553