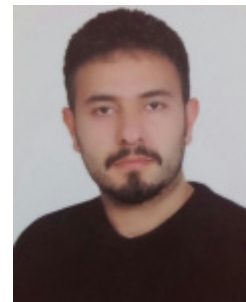


حمید سعادت فر

دانشیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: کامپیوتر



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۶	مهندسی کامپیوتر - گرایش نرم افزار	دانشگاه فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	مهندسی کامپیوتر - گرایش نرم افزار	دانشگاه فردوسی مشهد
دکترای تخصصی	۱۳۹۳	مهندسی کامپیوتر - گرایش نرم افزار	دانشگاه فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند - پردیس مهندسی	عضو هیات علمی گروه مهندسی کامپیوتر	رسمی آزمایشی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

- مدیر توسعه فناوری اطلاعات، امنیت و هوشمندسازی دانشگاه بیرجند از 1402 تاکنون
- مدیر گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات از سال ۱۳۹۷ تا 1402
- معاون و نماینده تحصیلات تکمیلی گروه مهندسی کامپیوتر از سال ۱۳۹۶ تا 1397
- نماینده پژوهشی گروه مهندسی کامپیوتر از سال 1395 تا 1396
- فعالیت به عنوان مشاور فرهنگی انجمن علمی کامپیوتر از سال ۱۳۹۵ تاکنون
- دبیر علمی اولین کنفرانس ملی سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت
- غرب آسیا (شش دوره) ACM سرپرست و مربی تیم برنامه‌نویسی دانشگاه بیرجند در مسابقات
- مسئول برگزاری مسابقات استانی (ACM) (ICPC) در دانشگاه بیرجند (شش دوره)

جوایز و تقدیر نامه ها

- کسب رتبه اول در دوره کارشناسی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۶
- کسب رتبه اول در دوره کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۸
- کسب رتبه اول در دوره دکتری، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۹۳
- پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی در سال ۱۳۸۷، دانشگاه فردوسی مشهد

- انتخاب به عنوان استاد نمونه دانشگاه بیرجند در زمینه فعالیت‌های اثربخش آموزشی در سال ۱۴۰۰
- انتخاب به عنوان استاد نمونه دانشگاه بیرجند در سال ۱۴۰۱
- انتخاب به عنوان استاد نمونه دانشگاه بیرجند در سال ۱۴۰۲
- انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند در سال ۱۴۰۲
- انتخاب به عنوان استاد نمونه دانشگاه بیرجند در سال ۱۴۰۳

همایش‌ها و کنفرانس‌ها

دبیر علمی اولین کنفرانس ملی سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت

مقالات در همایش‌ها

۱. حمید سعادت، فرزینب کیانی زادگان، بنیامین قهرمانی نژاد، بهبود روش LIME با نمونه برداری هوشمند و غیر قطعی، اولین کنفرانس بین‌المللی و ششمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی، شماره صفحات ۰-۰، اهواز، ۲۰۲۳، ۰۳ ۰۷.
۲. حمید سعادت، فرحامد صباغ‌گل، مهدی خزاعی پور، بهینه‌سازی تشخیص بیماری آرایمر با استفاده از روش‌های یادگیری ماشین، ششمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات ۰-۰، اسفراین، ۲۰۲۴، ۱۱ ۰۵.
۳. حمید سعادت، فراغظم علی پورفرگی، استفاده از چرخ تعادل زندگی در پیش‌بینی معدل پایه دهم با استفاده از الگوریتم‌های داده‌کاوی، چهارمین همایش ملی آموزش هوشمند؛ فرصت‌ها، چالش‌ها و دستاوردها، شماره صفحات ۰-۰، همدان، ۲۰۲۴، ۰۵ ۰۸.
۴. حمید سعادت، فرحسان شیرزاد، تحلیل عوامل موثر بر عدم موفقیت برنامه‌ها در چارچوب هادوپ براساس فایل‌های ثبت وقایع، بیست و سومین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۲ ۲۸.
۵. حمید سعادت، فرسلیمان کاهنی، یک روش آینده‌نگر برای بخش‌بندی جریانی گراف‌های بزرگ، چهارمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۶، ۱۱ ۰۱.
6. Hamid Saadatfar, Edris Hosseini Gol, matin hosseinpour, Steam consumption prediction in a tire factory using machine learning approaches, نهمین کنفرانس بین‌المللی فناوری و مدیریت انرژی، pp., 0-0، بهشتر، 14 02 2024.
۷. حمید سعادت، فرعلی نخعی، بررسی به کارگیری نظریه‌بازی‌ها جهت افزایش امنیت در اینترنت اشیا، ششمین کنفرانس بین‌المللی شهرهای هوشمند، اینترنت اشیا و کاربردها، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۲۲، ۰۹ ۱۴.
۸. حمید سعادت، فرسیما میابادی، ارائه یک تکنیک oversampling نوین مبتنی بر چگالی در مجموعه داده‌های نامتعادل، سومین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین در مهندسی و علوم کاربردی، شماره صفحات ۰-۰، بروجرد، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۶.
۹. حمید سعادت، فرسیما میابادی، رویکرد نوین undersampling مبتنی بر چگالی برای متعادل سازی مجموعه داده‌های نامتعادل، سومین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین در مهندسی و علوم کاربردی، شماره صفحات ۰-۰، بروجرد، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۶.
۱۰. حمید سعادت، فرمان‌بندی قابل اطمینان جریان کاری در خوشه‌های محاسباتی با استفاده از نظریه بازی‌ها، هفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۵ ۱۹.
۱۱. حمید سعادت، فرسیما میابادی، متعادل‌سازی داده‌ها به منظور افزایش قابلیت اطمینان در فرآیند یادگیری، هفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۰۵ ۱۹.
۱۲. حمید سعادت، فرمیثم خادم، ارائه مدلی ترکیبی جهت خوشه‌بندی و تشخیص داده‌های پرت در داده‌های جریانی، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۰، ۰۹ ۲۰.
۱۳. حمید سعادت، فرنوشین حنفی، ناهید قلی‌زاده، الگوریتم DBSCAN بهبود یافته برای داده‌های بزرگ پزشکی، اولین کنفرانس ملی سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۰۴ ۱۷.

۱. حمید سعادت فر،سیدعلی حسینی،امیرحسین عشقی،صبا محمدی،بازیابی تصاویر محتوا محور با استفاده از ویژگی‌های بافت استخراج شده از الگوی دودویی محلی دو لایه،مجله علوم رایانشی،مجلد ۱،شماره ۹،شماره صفحات ۱۵-۲۴،۲۰۲۷،isc.
۲. حمید سعادت فر،حامد صباغ‌گل،مهدی خزاعی‌پور،شناسایی عوامل مؤثر بر پیشبینی ابتلا به بیماری آلزایمر با استفاده از روش‌های نوین انتخاب ویژگی و الگوریتم‌های یادگیری ماشین،اطلاع رسانی پزشکی نوین،مجلد ۳،شماره ۱۰،شماره صفحات ۳۰۷-۲۴،۲۰۲۴،isc.
3. Hamid Saadatfar,Hamed SabbaghGol,Mahdi Khazaiepoor,Evolution of the random subset feature selection algorithm for classification problem,Knowledge-Based Systems,Vol. 1, No. 285,pp. 1-19,2024,ISI,JCR,Scopus
4. Hamid Saadatfar,Mahdi Khazaie Poor,Sara Alipour,A parallel multi-objective imperialist competitive algorithm to solve the load offloading problem in mobile cloud computing,Neural Computing and Applications,Vol. 26,No. 35,pp. 18905-18932,2023,JCR,Scopus
5. Hamid Saadatfar,Summarization Algorithm for Data Stream to Speed up Outlier Data Detection,Journal Of Computing And Security,Vol. 1,No. 10,pp. 35-46,2023,isc
6. Hamid Saadatfar,A fast DBSCAN algorithm for big data based on efficient density calculation,Expert Systems with Applications,Vol. 1, No. 203,pp. 117501-117501,2022,ISI,JCR,Scopus
7. S. Alireza Zolfaghari,HosseinMahmoodi Darian,Hamid Saadatfar,A new GPU-based corrected explicit-implicit domain decomposition scheme for convection-dominated diffusion problems,Computers and Mathematics with Applications,Vol. 10, No. 123,pp. 184-203,2022,JCR,Scopus
۸. حمید سعادت فر،احسان شیرزاد،مروری بر روش‌های پیش‌بینی خرابی در سیستم‌های توزیع شده مقیاس بزرگ،مجله علوم رایانشی،مجلد ۱،شماره ۲۰،شماره صفحات ۱۰۳-۲۱،۲۰۲۹،isc.
9. Hamid Saadatfar,zeynab kiani zadegan,US-LIME: Increasing fidelity in LIME using uncertainty sampling on tabular data,Neurocomputing,Vol. 1, No. 597,pp. 127969-127969,2024,JCR,Scopus
10. Hamid Saadatfar,Hamid Gholampour Ahangar,Javad Hassannataj Joloudari,A New Dynamic Game-Based Pricing Model for Cloud Environment,Future Internet,Vol. 2, No. 16,pp. 1-19,2024,Scopus
11. Mohammad GhasemiGol,Hamid Saadatfar,Roohallah Alizadehsani,Zahra Alizadeh Sani,Fereshteh Hasanzadeh,Edris Hassannataj,Danial Sharifrazi,Zulkefli Mansor,FCM-DNN: diagnosing coronary artery disease by deep accuracy Fuzzy C-Means clustering model,Mathematical Biosciences and Engineering,Vol. 4, No. 19,pp. 3609-3635,2022,ISI,JCR,Scopus
12. Hamid Saadatfar,Job failure prediction in Hadoop based on log file analysis,International Journal of Computers and Applications,Vol. 3, No. 44,pp. 260-269,2022,Scopus
13. Hamid Saadatfar,Two density-based sampling approaches for imbalanced and overlapping data,Knowledge-Based Systems,Vol. 1, No. 241,pp. 108217-108217,2022,JCR,Scopus
14. Hamid Saadatfar,Job failure prediction in Hadoop based on log file analysis,International Journal of Computers and Applications,Vol. 3, No. 44,pp. 260-269,2022,Scopus
15. Hamid Saadatfar,Fatemeh Moodi,An improved K-means algorithm for big data,IET Software,Vol. 1, No. 16,pp. 48-59,2022,JCR,Scopus
16. Hamid Saadatfar,Batoul Khazaie,WORKFLOW SCHEDULING ACCORDING TO DATA DEPENDENCIES IN COMPUTATIONAL CLOUDS,Jordanian Journal of Computers and Information Technology,Vol. 4, No. 7,pp. 349-362,2021,isc,Scopus
17. Applications of data mining in healthcare area: A survey,Engineering, عطایی,Hamid Saadatfar and Applied Science Research,Vol. 3, No. 48,pp. 314-323,2021,Scopus
18. Hamid Saadatfar,K-DBSCAN: An improved DBSCAN algorithm for big data,Journal of Supercomputing,Vol. 6, No. 77,pp. 6214-6235,2021,JCR,Scopus

- 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.
- S. Alireza Zolfaghari, Hossein Mahmoodi Darian, Hamid Saadatfar, An efficient GPU-based fractional-step domain decomposition scheme for the reaction-diffusion equation, Computational and Applied Mathematics, Vol. 305, No. 39, pp. 1-35, 2020, ISI, JCR, Scopus.
- Hamid Saadatfar, Amir Mosavi, Shahaboddin Shamshirband, A New K-Nearest Neighbors Classifier for Big Data Based on Efficient Data Pruning, Mathematics, Vol. 2, No. 8, pp. 1-12, 2020, ISI, JCR, Scopus.
- Mohammad Ghasemi Gol, Shahaboddin Shamshirband, Hamid Saadatfar, Amir Mosavi, Narjes Nabipour, FCS-MBFLEACH: Designing an Energy-Aware Fault Detection System for Mobile Wireless Sensor Networks, Mathematics, Vol. 1, No. 8, pp. 28-52, 2019, ISI, JCR, Scopus.
- Hamid Saadatfar, Seyyed Mehdi Hosseini, MB-FLEACH: A New Algorithm for Super Cluster Head Selection for Wireless Sensor Networks, International Journal of Wireless Information Networks, Vol. 2, No. 26, pp. 113-130, 2019, Scopus.
- Hamid Saadatfar, Abdollah Dehzangi, Shahaboddin Shamshirband, Computer-aided decision-making for predicting liver disease using PSO-based optimized SVM with feature selection, Informatics in Medicine Unlocked, Vol. 1, No. 17, pp. 1-17, 2019, Scopus.
- Hamid Saadatfar, RBSEP: a reassignment and buffer based streaming edge partitioning approach, Journal of Big Data, Vol. 1, No. 6, pp. 1-17, 2019, Scopus.
- Hamid Saadatfar, A Framework for ranking Ubiquitous Computing Services, International Journal of Modeling, Simulation, and Scientific Computing, Vol. 4, No. 9, pp. 1850023-1850023, 2018, Scopus.

پایان نامه ها

۱. تعیین عوامل موثر بر بیماری فشار خون بالا با استفاده از روش های یادگیری ماشین ، اعظم خانی ، ۱۴۰۳/۶/۲۸
۲. زمان بندی آگاه به توان جریان کاری بر اساس یکنواختی فرکانس برای محیط های توزیع شده ناهمگن ، عبدالکبیر محمدی ، ۱۴۰۲/۱۱/۲۵
۳. پیش بینی ادعای خسارت بیمه شخص ثالث با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین ، حمیده بادی ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۷
۴. پیش بینی معدل دانش آموزان مقطع متوسطه دوم بر اساس چرخ تعادل زندگی ، اعظم علی پورفرگی ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۶
۵. خوشه بندی آبخاری نابرابر شبکه حسگر بیسیم با توجه به سرخوشه های مجاور ، سجاد سبزه کار ، ۱۴۰۲/۶/۲۹
۶. مکانیزم انتخاب سرخوشه در شبکه های حسگر بی سیم متحرک بر اساس سابقه حرکتی سنسور ها برای بهبود کارایی ، علی نظری ، ۱۴۰۲/۶/۲۶
۷. یک رویکرد سریع بر اساس تقسیم و حل برای انتخاب نمونه جهت مسئله طبقه بندی ، سیداقبال نوین ، ۱۴۰۲/۶/۲۵
۸. بهبود ثبات در روش lime جهت اعمال بر روی داده های جدولی برای مسئله طبقه بندی ، زینب کیانی زادگان ، ۱۴۰۲/۴/۲۴
۹. پایش سلامت سازه ای با استفاده از روش های داده کاوی ، ایدا باقرزاده ، ۱۴۰۱/۱۱/۲۵
۱۰. ارائه یک روش مبتنی بر یادگیری عمیق برای انتساب مقدار گم شده ، مهدیه ادهمی ، ۱۴۰۱/۷/۶
۱۱. تشخیص داده پرت در داده های جریانی بر پایه یادگیری پیوسته بخش دیده شده جریان ، حدید ملاشاهی ، ۱۴۰۰/۱۱/۱۳
۱۲. یک روش جدید برای خوشه بندی داده های جریانی مبتنی بر ساختار درخت ، زهرا مظهرفریمانی ، ۱۴۰۰/۱۱/۱۲
۱۳. کاهش داده های بزرگ و نامتعادل با توجه به چگالی و ساختار کلاس های موجود در داده ها به کمک DBSCAN ، سیما میابادی ، ۱۴۰۰/۶/۲۴
۱۴. ارائه یک مدل شبکه عصبی یادگیری عمیق برای تشخیص بیماری عروق کرونری قلب ، جواد حسن نتاج جلوداری ، ۱۳۹۹/۱۰/۹

۱۵. بهبود عملکرد الگوریتم DBSCAN برای اعمال بر روی داده های بزرگ بر پایه ی تقسیم داده ها ، ناهید قلی زاده ، ۱۳۹۸/۱۱/۸
۱۶. ارائه یک مدل قیمت گذاری جدید برای محیط ابر بر مبنای میزان مصرف انرژی ، زهره محمودیان ، ۱۳۹۷/۱۲/۲۵
۱۷. تحلیل و پیش بینی خرابی برنامه ها در چارچوب هادوپ بر اساس فایل های ثبت وقایع ، احسان شیرزاد ، ۱۳۹۷/۶/۲۷
۱۸. یک روش جدید بخش بندی جریان‌های گراف با برش راس ، منیره تیموری ، ۱۳۹۷/۶/۲۷
۱۹. ارائه یک چارچوب رتبه-بندی سرویس-های محاسبات فراگیر مبتنی بر ابر با استفاده از تحلیل AHP ، شقایق ایزدپناه ، ۱۳۹۶/۳/۲۱

کتاب‌ها

۱. مبانی کاربردی استفاده از پردازنده گرافیکی برای محاسبات عددی در علوم مهندسی