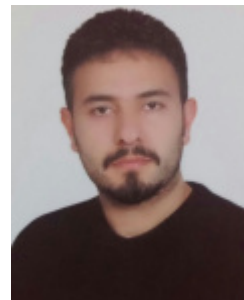


حمید سعادت فر

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 1402
- انتخاب به عنوان استاد نمونه دانشگاه بیرجند در سال ۱۴۰3

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 ۰۰-۰۸، اهواز، ۲۰۲۳ ۰۳ ۰۷.
۲. حمید سعادت فر، اعظم علی پورفرگی، استفاده از چرخ تعادل زندگی در پیش بینی معدل پایه دهم با استفاده از الگوریتم‌های داده کاوی، چهارمین همایش ملی آموزش هوشمند؛ فرصت‌ها، چالش‌ها و دستاوردها، شماره صفحات ۰۰-۰۸، همدان، ۲۰۲۴ ۰۵ ۰۸.
۳. حمید سعادت فر، احسان 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 ۰۰-۰۲، تهران، ۲۰۱۸ ۰۲ ۲۸.
۴. حمید سعادت فر، سلیمان کاهنی، یک روش آینده‌نگر برای بخش‌بندی جریان‌های گراف‌های بزرگ، چهارمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال، شماره صفحات ۰۰-۱۱، تهران، ۲۰۱۶ ۱۱ ۱۰.
۵. 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، 0-0، بهشهر، 14 02 2024.
۶. حمید سعادت فر، علی نخعی، بررسی به کارگیری نظریه‌بازی‌ها جهت افزایش امنیت در اینترنت اشیا، ششمین کنفرانس بین‌المللی شهرهای هوشمند، اینترنت اشیا و کاربردها، شماره صفحات ۰۰-۰۹، مشهد، ۲۰۲۲ ۰۹ ۱۴.
۷. حمید سعادت فر، سیما 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 ۰۰-۰۶، بروجرد، ۲۰۲۱ ۰۹ ۰۶.
۸. حمید سعادت فر، سیما 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 ۰۰-۰۶، بروجرد، ۲۰۲۱ ۰۹ ۰۶.
۹. حمید سعادت فر، زمان‌بندی قابل اطمینان جریان کاری در خوشه‌های محاسباتی با استفاده از نظریه بازی‌ها، هفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، شماره صفحات ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۱ ۰۵ ۱۹.
۱۰. حمید سعادت فر، سیما میابادی، متعادل‌سازی داده‌ها به منظور افزایش قابلیت اطمینان در فرآیند یادگیری، هفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، شماره صفحات ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۲۱ ۰۵ ۱۹.
۱۱. حمید سعادت فر، میثم خادم، ارائه مدلی ترکیبی جهت خوشه بندی و تشخیص داده‌های پرت در داده‌های جریانی، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکترونیک، شماره صفحات ۰۰-۰۵، تهران، ۲۰۲۰ ۰۹ ۲۰.
۱۲. حمید سعادت فر، نوشین حنفی، ناهید قلی زاده، الگوریتم DBSCAN بهبود یافته برای داده‌های بزرگ پزشکی، اولین کنفرانس ملی سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۰۰-۰۵، بیرجند، ۲۰۱۹ ۰۴ ۱۷.

مقالات در نشریات

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.

2. Hamid Saadatfar, Hamed Sabbagh Gol, 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
3. 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
4. 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
5. S. Alireza Zolfaghari, Hossein Mahmoodi 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
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. 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.
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. Mohammad Ghasemi Gol, 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
13. Hamid Saadatfar, Fatemeh Moodi, An improved K-means algorithm for big data, IET Software, Vol. 1, No. 16, pp. 48-59, 2022, JCR, Scopus
14. 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
15. 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
16. Hamid Saadatfar, K-DBSCAN: An improved DBSCAN algorithm for big data, Journal of Supercomputing, Vol. 6, No. 77, pp. 6214-6235, 2021, JCR, Scopus
17. 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
18. 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
19. 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 GhasemiGol, 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 نامه‌ها

۱. زمان بندی آگاه به توان جریان کاری بر اساس یکنواختی فرکانس برای محیط‌های توزیع شده ناهمگن
۲. پیش‌بینی معدل دانش‌آموزان مقطع متوسطه دوم بر اساس چرخ تعادل زندگی
۳. خوشه بندی آبخاری نابرابر شبکه حسگر بیسیم با توجه به سرخوشه های مجاور
۴. مکانیزم انتخاب سرخوشه در شبکه های حسگر بی سیم متحرک بر اساس سابقه حرکتی سنسور ها برای بهبود کارایی
۵. یک رویکرد سریع بر اساس تقسیم و حل برای انتخاب نمونه جهت مسئله طبقه بندی
۶. بهبود ثبات در روش lime جهت اعمال بر روی داده‌های جدولی برای مسئله طبقه بندی
۷. پیش سلامت سازه ای با استفاده از روش های داده کاوی
۸. ارائه یک روش مبتنی بر یادگیری عمیق برای انتساب مقدار گم شده
۹. تشخیص داده پرت در داده‌های جریانی بر پایه یادگیری پیوسته بخش دیده شده جریان
۱۰. یک روش جدید برای خوشه بندی داده های جریانی مبتنی بر ساختار درخت
۱۱. کاهش داده‌های بزرگ و نامتعادل با توجه به چگالی و ساختار کلاس‌های موجود در داده‌ها به کمک DBSCAN
۱۲. ارائه یک مدل شبکه عصبی یادگیری عمیق برای تشخیص بیماری عروق کرونری قلب
۱۳. بهبود عملکرد الگوریتم DBSCAN برای اعمال بر روی داده های بزرگ بر پایه ی تقسیم داده ها
۱۴. ارائه یک مدل قیمت گذاری جدید برای محیط ابر بر مبنای میزان مصرف انرژی
۱۵. تحلیل و پیش بینی خرابی برنامه ها در چارچوب هادوپ بر اساس فایل های ثبت وقایع
۱۶. یک روش جدید بخش بندی جریانی گراف با برش راس
۱۷. ارائه یک چارچوب رتبه بندی سرویس های محاسبات فراگیر مبتنی بر ابر با استفاده از تحلیل AHP

کتاب‌ها

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