

حمید سعادت فر

استادیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: کامپیوتر



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

سوابق اجرایی

- مدیر فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه بیرجند از 1402
- مدیر گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات از سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۲
- معاون و نماینده تحصیلات تكمیلی گروه مهندسی کامپیوتر از سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷
- نماینده پژوهشی گروه مهندسی کامپیوتر از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۶
- 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 (پنج دوره) ACM سرپرست و مربی تیم برنامه‌نویسی دانشگاه بیرجند در مسابقات

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

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 ۵۰-۰، اهواز، ۱۴۰۳ ۲۰۲۳.
۲. حمید سعادت فرا، 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 ۵۰-۰، تهران، ۱۴۰۸ ۰۲.
- Hamid Saadatfar, Edris Hosseini Gol, matin hosseinpour ,Steam consumption prediction in a tire factory using machine learning approaches pp. ۰-۰, بهشهر, 14 02 2024.
۴. حمید سعادت فر، علی نخعی، بررسی به کارگیری نظریه بازی‌ها جهت افزایش امنیت در اینترنت اشیاء، ششمین کنفرانس بین‌المللی شهرهای هوشمند، اینترنت اشیاء و کاربردها، شماره صفحات ۵۰-۰، مشهد، ۱۴۰۹ ۲۰۲۲.
۵. 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 ۵۰-۰، بروجرد، ۱۴۰۹ ۲۰۲۱.
۶. 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 ۵۰-۰، بروجرد، ۱۴۰۹ ۲۰۲۱.
۷. حمید سعادت فر، زمان‌بندی قابل اطمینان جریان کاری در خوش‌های محاسباتی با استفاده از نظریه بازی‌ها، هفتمین سمینار تخصصی نظریه قابلیت اعتماد و کاربردهای آن، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۵ ۲۰۲۱.
۸. 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 ۵۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۵ ۲۰۲۱.
۹. حمید سعادت فر، میثم خادم، ارائه مدلی ترکیبی جهت خوش‌بندی و تشخیص داده‌های پرت در داده‌های جریانی، ششمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک، شماره صفحات ۵۰-۰، تهران، ۱۴۰۹ ۲۰۲۰.
۱۰. حمید سعادت فر، نوشین حنفی، ناهید قلی زاده، الگوریتم DBSCAN بهبود یافته برای داده‌های بزرگ پژوهشی، اولین کنفرانس ملی سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۵۰-۰، بیرجند، ۱۴۰۹ ۰۴ ۲۰۱۹.

مقالات در نشریات

Hamid Saadatfar, Hamed SabbaghGol, Mahdi Khazaiepoor, Evolution of the random subset feature selection algorithm for classification problem, Knowledge-Based Systems, Vol. 1, No. 1, 285, pp. 1-19, 2024, ISI, JCR, Scopus

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

- Hamid Saadatfar, Summarization Algorithm for Data Stream to Speed up Outlier Data .3
.Detection, Journal Of Computing And Security, Vol. 1, No. 10, pp. 35-46, 2023, isc
- Hamid Saadatfar, A fast DBSCAN algorithm for big data based on efficient density .4
calculation, Expert Systems with Applications, Vol. 1, No. 203, pp.
.117501-117501, 2022, ISI, JCR, Scopus
- S. Alireza Zolfaghari, Hossein Mahmoodi Darian, Hamid Saadatfar, A new GPU-based corrected .5
explicit-implicit domain decomposition scheme for convection-dominated di \ddot{u} usion
problems, Computers and Mathematics with Applications, Vol. 10, No. 123, pp.
.184-203, 2022, JCR, Scopus
۶. حمید سعادت فر، احسان شیرزاد، مروری بر روش‌های پیش‌بینی خرابی در سیستم‌های توزیع‌شده مقیاس
بزرگ، مجله علوم رایانشی، مجلد ۱، شماره ۲۰، ۱۰۳-۲۰۲۱، isc، ۱۲۹.
- Hamid Saadatfar, Hamid Gholampour Ahangar, Javad Hassannataj Joloudari, A New Dynamic .7
Game-Based Pricing Model for Cloud Environment, Future Internet, Vol. 2, No. 16, pp.
.1-19, 2024, Scopus
- Hamid Saadatfar, Fatemeh Moodi, An improved K-means algorithm for big data, IET .8
Software, Vol. 1, No. 16, pp. 48-59, 2022, JCR, Scopus
- Hamid Saadatfar, Job failure prediction in Hadoop based on log file analysis, International .9
.Journal of Computers and Applications, Vol. 3, No. 44, pp. 260-269, 2022, Scopus
- Mohammad GhasemiGol, Hamid Saadatfar, Roohallah Alizadehsani, Zahra Alizadeh .10
Sani, Fereshteh Hasanzadeh, Edris Hassannataj, Danial Sharifzai, 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
- Hamid Saadatfar, Job failure prediction in Hadoop based on log file analysis, International .11
.Journal of Computers and Applications, Vol. 3, No. 44, pp. 260-269, 2022, Scopus
- Hamid Saadatfar, Two density-based sampling approaches for imbalanced and overlapping .12
.data, Knowledge-Based Systems, Vol. 1, No. 241, pp. 108217-108217, 2022, JCR, Scopus
- Hamid Saadatfar, K-DBSCAN: An improved DBSCAN algorithm for big data, Journal of .13
Supercomputing, Vol. 6, No. 77, pp. 6214-6235, 2021, JCR, Scopus
- Applications of data mining in healthcare area: A survey, Engineering, Hamid Saadatfar .14
and Applied Science Research, Vol. 3, No. 48, pp. 314-323, 2021, Scopus
- Hamid Saadatfar, Batoul Khazaie, WORKFLOW SCHEDULING ACCORDING TO DATA .15
DEPENDENCIES IN COMPUTATIONAL CLOUDS, Jordanian Journal of Computers and Information
Technology, Vol. 4, No. 7, pp. 349-362, 2021, isc, Scopus
- Hamid Saadatfar, Amir Mosavi, Shahaboddin Shamshirband, A New K-Nearest Neighbors .16
Classifier for Big Data Based on Efficient Data Pruning, Mathematics, Vol. 2, No. 8, pp.
.1-12, 2020, ISI, JCR, Scopus
- S. Alireza Zolfaghari, Hossein Mahmoodi Darian, Hamid Saadatfar, An efficient GPU-based .17
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, Edris Hassannataj joloudari, Mohammad GhasemiGol, Amir Mosavi, Narjes .18
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
- Mohammad GhasemiGol, Shahaboddin Shamshirband, Hamid Saadatfar, Amir Mosavi, Narjes .19
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 .20
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- .21
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 .22
.approach,Journal of Big Data,Vol. 1,No. 6,pp. 1-17,2019,Scopus
- Hamid Saadatfar,A Framework for ranking Ubiquitous Computing Services,International .23
Journal of Modeling, Simulation, and Scientific Computing,Vol. 4,No. 9,pp.
.1850023-1850023,2018,Scopus

پایان نامه ها

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

کتاب ها

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