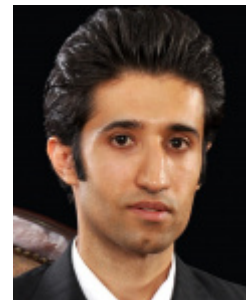


حامد وحدت نژاد

دانشیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: کامپیوتر



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	ریاضیات کاربردی	صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)	فردوسی مشهد
فلوشیپ	۱۳۹۰	مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)	دانشگاه رم (ساپینزا) - ایتالیا
دکترای تخصصی	۱۳۹۱	مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)	دانشگاه اصفهان

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۲

سوابق اجرایی

- مسؤل تحصیلات تکمیلی گروه مهندسی کامپیوتر- ۱۳۹۳-۱۳۹۶
- رئیس مرکز تخصصی آپای دانشگاه بیرجند ۱۳۹۲-۱۳۹۷
- اخذ نهمین مجوز فعالیت مرکز آپا برای دانشگاه بیرجند از سازمان فناوری اطلاعات ایران- ۱۳۹۴
- اخذ رتبه دوم توسط مرکز آپای دانشگاه بیرجند در بین ۳۵ مراکز آپای کشور در مسابقه کشف و تحلیل آسیب پذیری های امنیتی- ۱۳۹۶
- عضو کارگروه توسعه فناوری اطلاعات، ارتباطات و میکروالکترونیک بنیاد ملی نخبگان خراسان جنوبی- از سال ۹۶
- عضو شورای راهبری امنیت اطلاعات استان خراسان جنوبی- از سال ۹۶
- عضو مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی بیرجند- از سال ۹۸

موضوعات تدریس تخصصی

محاسبات فراگیر و ابری

سنجش جمعیت

شهر هوشمند و اینترنت اشیا

معماری نرم افزار

داده کاوی و نظر کاوی

همایش ها و کنفرانس ها

دبیر اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت

دبیر و برگزار کننده کنفرانس ها و کارگاه های زیر:

International Workshop on Next Generation Computing (NGCom ۱۷) , Melbourne, November ۲۰۱۷,
[/http://percam.org/NGCom](http://percam.org/NGCom)

۵th International Workshop on Pervasive and Context-Aware Middleware (PerCAM۱۷) , Rome, October
۲۰۱۷ <http://www.percam.org>

۴th International Workshop on Pervasive and Context-Aware Middleware (PerCAM۱۴) , Dubai, October
۲۰۱۴

۳rd International Workshop on Pervasive and Context-Aware Middleware (PerCAM۱۳) , Dublin, Ireland,
December, ۲۰۱۳

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عضو هیات تحریریه

Associate Editor of Elsevier Computers and Electrical Engineering Journal

عضویت در انجمن های علمی

عضو IEEE

IEEE member

مقالات در همایش ها

۱. محمدحسین خسروی، ریحانه مسافر، حامد وحدت نژاد، ارائه روشی برای ارزیابی کیفیت تصاویر محتوای صفحه با تأکید بر ویژگی های توصیف گر لبه، وزن دهی شده توسط نواحی چشمگیر تصویر، چهارمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۳، ۰۴ ۰۱.

۲. حامد وحدت نژاد، هما رادگهر، صابر محمدزاده رضایی، سیستم موبایل مبتنی بر ابر جهت مراقبت از کودکان، اولین

- کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۰۴ ۱۷.
۳. حامد وحدت نژاد، معصومه خزاعی، صابر محمدزاده رضایی، فاطمه بیدار، علی برات زاده، تخمین زمان تبدیل ویروس HIV به بیماری ایدز به کمک منطق فازی، اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۰۴ ۱۷.
۴. حامد وحدت نژاد، فاطمه بیدار، غلامرضا شهبادی، معصومه خزاعی، طراحی سیستم نظارت و تشخیص آریتمی های قلبی با استفاده از محاسبات ابری و داده کاوی، اولین کنفرانس ملی سیستم ها و فناوری های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۰۴ ۱۷.
۵. محمد قاسمی گل، رضاپور عادل، حامد وحدت نژاد، رتبه بندی آسیب پذیری های شبکه با استفاده از تحلیل گراف حمله، چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۷، ۰۷ ۱۳.
۶. حامد وحدت نژاد، پریسا غفاری اسفستانی، معماری سیستم مبتنی بر اینترنت اشیا برای ورزش در پارک، اولین همایش شهر هوشمند و اینترنت اشیا، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۷، ۰۴ ۱۰.
۷. حامد وحدت نژاد، بهی مصطفی، محمد قاسمی گل، تاثیر ارتباط بین سنجه های امنیتی در کمیت سنجی امنیت شبکه های رایانه ای، دومین کنفرانس حوادث و آسیب پذیری های امنیت فضای تبادل اطلاعات (آپا ۲)، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۷، ۰۳ ۰۸.
۸. حامد وحدت نژاد، عبدالرزاق نژاد مجید، محمد قانعی استاد، بازیابی و تحلیل خصوصیات شهرهای مختلف در شبکه های اجتماعی مبتنی بر مکان با استفاده از الگوریتم جستجوی هارمونی، هشتمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، شماره صفحات -، همدان، ۲۰۱۶، ۰۹ ۰۷.
۹. حامد وحدت نژاد، اخوان سمیرا، رمضان هاونگی، کاربرد میانگین های ماتریسی در تشخیص ساختار انجمن های شبکه اجتماعی، چهارمین سمینار آنالیز تابعی و کاربردهای آن، شماره صفحات -، ۲۰۱۶، ۰۳ ۰۲.
۱۰. حامد وحدت نژاد، کاری مهدی، معرفی سیستم توصیه گر آگاه به زمینه بسته سفر در حوزه گردشگری، نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم، شماره صفحات -، رودسر، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۸.
۱۱. حامد وحدت نژاد، محمدی طاهره، نصرآبادی محمد مهدی، بررسی و اولویت بندی عبور خودروها از تقاطع فاقد چراغ راهنما با استفاده از مفاهیم تصمیم گیری چندشاخصه، اولین کنفرانس ملی علوم مدیریت نوین و برنامه ریزی پایدار، شماره صفحات -، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۰.
۱۲. حامد وحدت نژاد، محمدی طاهره، نصرآبادی محمد مهدی، بررسی انواع سیستم های مدیریت ترافیکی در تقاطع های فاقد چراغ راهنما، اولین کنفرانس ملی علوم مدیریت نوین و برنامه ریزی پایدار، شماره صفحات -، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۰.
۱۳. حامد وحدت نژاد، محمدی طاهره، نصرآبادی محمد مهدی، توسعه سیستم های مدیریت ترافیک هوشمند در تقاطع های فاقد چراغ راهنما، اولین کنفرانس ملی علوم مدیریت نوین و برنامه ریزی پایدار، شماره صفحات -، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۰.
۱۴. حامد وحدت نژاد، صحرانورد محسن، ارائه الگوریتم تصادفی برای مساله طراحی سفر توریستی، اولین همایش ملی پیشرفت های تکنولوژی در مهندسی برق، الکترونیک و کامپیوتر، شماره صفحات -، ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۹.
۱۵. حامد وحدت نژاد، صحرانورد محسن، ارائه الگوریتم اکتشافی کارآمد و سریع برای مساله مسیریابی گروهی با پنجره زمانی، اولین همایش تخصصی مهندسی برق و کامپیوتر (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات -، بندرانزلی، ۲۰۱۴، ۱۲ ۲۵.
۱۶. حامد وحدت نژاد، دادرس میمنت، طراحی یک سیستم مراقبت سلامت فراگیر برای بخش مراقبت، اولین همایش ملی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۰۷ ۳۱.
۱۷. حامد وحدت نژاد، بیگ نژاد حامد، نوروزی محمد تقی، مودی حسین، بررسی ساختارها، پروتکل ها و روش های تشخیص بات نت ها، دومین کنفرانس ملی دفاع سایبری، شماره صفحات ۳۲-۳۵، ۲۰۱۴، ۰۵ ۰۳.
۱۸. حامد وحدت نژاد، نوروزی محمد تقی، بیگ نژاد حجت، مودی حسین، بررسی جامع رویکردهای شناسایی حملات بات نت های نظیر به نظیر، دومین کنفرانس ملی دفاع سایبری، شماره صفحات ۶۲-۶۴، ۲۰۱۴، ۰۵ ۰۳.
19. Parhiz Monireh, Mohammad GhasemiGol, حفظ حریم خصوصی داده های پزشکی توزیع شده به کمک آنتروپی، سومین کنفرانس حوادث و آسیب پذیری های امنیت فضای تبادل اطلاعات (آپا 3), pp. - , زاهدان, 2018, 07 03.

مقالات در نشریات

۱. حامد وحدت نژاد، شکوه شیخ زاده، رمضان هاونگی، کشف دست انداز به کمک محاسبات نرم، پردازش علائم و داده ها، مجلد ۲، شماره ۱۹، شماره صفحات ۱-۲۲، ۱۱، ۲۰۲۲، ISC.
2. 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.

3. Mohadese Jamalian, Wathiq Mansoor, Abigail Copiaco, Hamideh Hajiabadi, Analyzing the Effect of COVID-19 on Education by Processing Users' Sentiments, *Big Data and Cognitive Computing*, Vol. 1, No. 7, pp. 1-12, 2023, ISI, JCR, Scopus.
4. Hamideh Hajiabadi, Faezeh Azizi, Mohammad Hossein Khosravi, Detecting and analyzing topics of massive COVID-19 related tweets for various countries, *COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING*, Vol. 1, No. 106, pp. 108561-108571, 2023, JCR.
5. Mahdi Hajiabadi, Hamideh Hajiabadi, COVID-19 and tourism: extracting public attitudes, *Current Issues in Tourism*, Vol. 4, No. 26, pp. 547-553, 2023, ISI, JCR, Scopus.
6. Hossein Moradi, CrowdBIG: crowd-based system for information gathering from the earthquake environment, *Journal of Natural Hazards*, Vol. 1, No. 114, pp. 3719-3741, 2022, JCR, Scopus.
7. سيد محمد رضوی، شقایق استادی عیلمی، حامد وحدت نژاد، ارائه یک مکانیزم انگیزشی آگاه به زمینه در سنجش جمعیتی موبایل جهت افزایش مشارکت کاربران، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴، شماره ۴۹، شماره صفحات ۱۴۵۱-۱۴۶۱، ۲۰۲۰، .isc.
8. حامد وحدت نژاد، مشتاقی نرگس خاتون، محمد قاسمی گل، ارائه سیستم راهنمای تور آگاه به زمینه برای گردشگران گروهی، برنامه ریزی و توسعه گردشگری، مجلد ۶، شماره ۲۳، شماره صفحات ۵۹-۷۶، ۲۰۱۸، .isc.
9. Tahereh Mohammadi, Wathiq Mansoor, CATMI: Context-Aware Traffic Management at Autonomous Un-Signalized Intersections, *International Journal of Intelligent Transportation Systems Research*, Vol. 1, No. 21, pp. 145-158, 2023, ISI, JCR.
10. CAMID: architectural support of middleware for multiple-domain ubiquitous computing and IoT, *Journal of Supercomputing*, Vol. 1, No. 79, pp. 573-590, 2023, JCR, Scopus.
11. fatemeh salmani, Mahdi Hajiabadi, Faezeh Azizi, sajede abasi, Mohadese Jamalian, reyhaneh mosafer, Parsa Bagherzadeh, Hamideh Hajiabadi, Extracting Feelings of People Regarding COVID-19 by Social Network Mining, *Journal of Information & Knowledge Management*, Vol. 1, No. 21, pp. 23-31, 2022, ISI, JCR, Scopus.
12. ZONGBAO MA, MOHAMMAD HOSSEIN NEJAT, BEHNAM BARZEGAR, SAEED FATEHI, An Efficient Hybrid Ranking Method for Cloud Computing Services Based On User Requirements, *IEEE Access*, Vol. 1, No. 10, pp. 72988-73004, 2022, JCR, Scopus.
13. Wathiq Mansoor, sajede abasi, Mahdi Hajiabadi, fatemeh salmani, Faezeh Azizi, reyhaneh mosafer, Mohadese Jamalian, Hadi Khosravi, & Farsani, Impact of the Internet of Things on Psychology: A Survey, *Smart Cities*, Vol. 3, No. 5, pp. 1193-1207, 2022, ISI, JCR.
14. Faezeh Azizi, Mahdi Hajiabadi, fatemeh salmani, sajede abasi, Mohadese Jamalian, reyhaneh mosafer, Hamideh Hajiabadi, Wathiq Mansoor, Large-Scale Twitter Mining for Extracting the Psychological Impacts of COVID-19, *International Journal of Information and Communication Technology Research*, Vol. 2, No. 14, pp. 23-31, 2022.
15. Mohammad Hossein Nejat, Homayun Motameni, Behnam Barzegar, Efficient cloud service ranking based on uncertain user requirements, *Cluster Computing*, Vol. 1, No. 25, pp. 485-502, 2022, JCR, Scopus.
16. Chintan Bhatt, A Survey on Context-Aware Fog Computing Systems, *Computación y Sistemas*, Vol. 1, No. 25, pp. 5-12, 2021, ISI, WOS, Scopus.
17. Javad Sadri, Tourism Recommendation System Based on Semantic Clustering and Sentiment Analysis, *Expert Systems with Applications*, Vol. 5, No. 167, pp. 1-10, 2021, JCR, Scopus.
18. MOHAMMAD HOSSEIN NEJAT, HOMAYUN MOTAMENI, An Integrated Optimal Method for Cloud Service Ranking, *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, Vol. 7, No. 29, pp. 2983-3003, 2021, JCR, Scopus.
19. Survey on Context-Aware Tour Guide Systems, *LET Smart Cities*, Vol. 1, No. 2, pp. 34-42, 2020, .
20. Fahimeh Ghasemian, Human urbanization algorithm: A novel metaheuristic approach, *Mathematics and computers in simulation*, Vol. 12, No. 178, pp. 1-15, 2020, JCR, Scopus.
21. Saber Mohammadzadeh Rezaie, Infant's growth and nutrition monitoring system, *SN applied*

- .sciences,Vol. 9,No. 2,pp. 1-23,2020,WOS
- Mohammad Hossein Mohseni,Context-aware computing for mobile crowd sensing: A .22
 .survey,Future Generation Computer Systems,Vol. 1,No. 99,pp. 321-332,2019,JCR.Scopus
- Dehghan ,& Manshadi Mojtaba,A fuzzy genetic approach for velocity estimation in wind- .23
 .tunnel,Soft Computing,Vol. 10,No. 23,pp. 3519-3527,2019,JCR.Scopus
- Izadpanah Shaghayegh,Ostadi ,& Eilaki Shaghayegh,Context-aware cloud-based systems .24
 .design aspects,Cluster Computing,Vol. 1,No. 22,pp. 11601-11617,2019,JCR.Scopus
- Eilaki Shaghayegh Ostadi,Izadpanah Shaghayegh,Towards a Better Understanding of .25
 Ubiquitous Cloud Computing,International Journal of Cloud Applications and Computing,Vol.
 .8,No. 1,pp. 1-20,2018,WOS
- Behi Mostafa,Mohammad GhasemiGol,A New Approach to Quantify Network Security by .26
 Ranking of Security Metrics and Considering Their Relationships,International Journal of Network
 .Security,Vol. 20,No. 1,pp. 141-148,2018,Scopus
- Hamid Saadatfar,A Framework for ranking Ubiquitous Computing Services,International .27
 Journal of Modeling, Simulation, and Scientific Computing,Vol. 4,No. 9,pp.
 .1850023-1850023,2018,Scopus
- Abdolrazzagah ,& Nezhad Majid,Detecting overlapping communities in LBSNs by fuzzy .28
 .subtractive clustering,Social Network Analysis and Mining,Vol. 8,No. 1,pp. -,2018,ISI.Scopus
- Trasfugen Traffic assignment of urban network by an approximation fuzzy genetic,_. 29
 algorithm,International Journal of Modeling, Simulation, and Scientific Computing,Vol. 9,No. 2,pp.
 .1850034-1850034,2018,Scopus
- Khosravi ,& Mahmouei Hosein,Navabi Mohammad Sadeq,A Context-Aware Museum-Guide .30
 System Based on Cloud Computing,International Journal of Cloud Applications and
 .Computing,Vol. 8,No. 4,pp. 1-19,2018,WOS
- Asef Mahsa,Architecture design of the air pollution mapping system by mobile crowd .31
 .sensing,IET Wireless Sensor Systems,Vol. 8,No. 6,pp. 268-275,2018,Scopus
- CANS context-aware traffic estimation and navigation system,IET Intelligent Transport,_. 32
 .Systems,Vol. 11,No. 6,pp. 326-333,2017,JCR.Scopus
- Hussein Shirvani,Storing shared documents that are customized by users in cloud .33
 .computing,COMPUTING,Vol. 98,pp. 1137-1151,2016,JCR.Scopus
- Dehghan Manshadi Mojtaba,Kazemi Esfeh Mohammad,Speed detection in wind-tunnels by .34
 processing schlieren images,International Journal of Engineering, Transactions B:
 .Applications,Vol. 29,No. 7,pp. 962-967,2016,Scopus
- Mohammadi Tahereh,Mansoor Wathiq,A survey on context-aware vehicular network .35
 .applications,Vehicular Communications,Vol. 3,pp. 43-57,2016
- Gronli Tor ,& Morten,Introduction to the special issue on Pervasive and context-aware .36
 .middleware,COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING,Vol. 44,No. 3,pp. 43-57,2015,JCR
- Hussein Shirvani,A new scheme for storage and retrieval of shared text files,Journal Of .37
 .Computing And Security,Vol. 2,No. 3,pp. 223-231,2015,isc

پایان نامه ها

۱. تشخیص حمله تزریق با استفاده از روش های مبتنی بر یادگیری برای کاربردهای اینترنت اشیا
۲. تشخیص ناهنجاری در سیستم تشخیص نفوذ با استفاده از شبکه عصبی تلفیقی
۳. تشخیص آتش با استفاده از مدل های مبتنی بر یادگیری عمیق مطالعه موردی : جنگل
۴. بهبود روش های ارزیابی کیفیت تصاویر با مرجع کامل مبتنی بر یادگیری عمیق
۵. کسب اطلاعات از منطقه سیل زده توسط سنجش جمعیت موبایل
۶. بررسی تاثیر همه گیری کووید-19 بر گردشگری بر اساس تحلیل احساسات دیدگاه کاربران توئیتر
۷. تحلیل تاثیر کووید-19 بر آموزش به کمک پردازش توئییت های کاربران
۸. استخراج موضوعات برتر توئییت های مرتبط با ویروس کرونا و تحلیل روند موضوعات

۹. بهبود ارزیابی کیفیت تصویر برای تصاویر محتوای صفحه
۱۰. پایش سلامت سازه ای با استفاده از روش های داده کاوی
۱۱. تشخیص داده پرت در داده‌های جریانی بر پایه یادگیری پیوسته بخش دیده شده جریان
۱۲. سیستم جمع آوری اطلاعات از محیط زلزله بوسیله سنسور جمعیت متحرک
۱۳. تشخیص تیپ شخصیت افراد با استفاده از دستخط
۱۴. ارائه یک مدل قیمت گذاری جدید برای محیط ابر بر مبنای میزان مصرف انرژی
۱۵. ارائه سیستم توصیه گر رستوران آگاه به زمینه مبتنی بر نظر کاوی
۱۶. ارائه سیستم توصیه گر گردشگری آگاه به زمینه مبتنی بر نظر کاوی
۱۷. طراحی معماری سیستم توصیه گر آگاه به زمینه برای فعالیت های ورزشی و تناسب اندام
۱۸. طراحی معماری سیستم سیار آگاه به زمینه-ی راهنمای تور
۱۹. سرویس توصیه-گر هوشمند برای گردشگران با استفاده از متاداده تصاویر
۲۰. ارائه یک چارچوب رتبه-بندی سرویس-های محاسبات فراگیر مبتنی بر ابر با استفاده از تحلیل AHP
۲۱. ارائه سیستم موبایل نظارت بر تغذیه کودکان
۲۲. ارائه سیستم آگاه به زمینه راهنمای موزه مبتنی بر برچسب NFC
۲۳. ارائه یک مکانیزم انگیزشی آگاه به زمینه در سنسور جمعیتی موبایل جهت افزایش مشارکت کاربران
۲۴. پروفایل و کشف انجمن-های هم-پوشا در شبکه-های اجتماعی مبتنی بر مکان
۲۵. تخصیص ترافیک شبکه شهری تهران با استفاده از الگوریتم ژنتیک فازی
۲۶. طراحی یک سیستم تخمین ترافیک پویا و مسیریابی آگاه به زمینه
۲۷. ارائه یک رویکرد مبتنی بر داده کاوی به منظور شناسایی بات نت‌های نظیر به نظیر در مراحل آغازین چرخه حیات
۲۸. ارائه رویکردی مبتنی بر سیستم فازی در رتبه بندی خدمات شهری، مطالعه موردی سیستم شهرداری تهران
۲۹. الگوریتم بهینه سازی فراابتکاری با الگوگیری از رفتار انسان ها در شهرسازی
۳۰. تخمین توابع تصمیم در سیستم بازشناسی الگو توسط الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شیبدار