

حامد وحدت نژاد

دانشیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: کامپیوتر



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

سوابق اجرایی

- مسؤول تحصیلات تكمیلی گروه مهندسی کامپیوتر- ۱۳۹۶-۱۳۹۳
- رئیس مرکز تخصصی آپای دانشگاه بیرجند- ۱۳۹۷-۱۳۹۲
- اخذ نهمین مجوز فعالیت مرکز آپای برای دانشگاه بیرجند از سازمان فناوری اطلاعات ایران- ۱۳۹۴
- اخذ رتبه دوم توسط مرکز آپای دانشگاه بیرجند در بین ۳۵ مرکز 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

م موضوعات تدریس تخصصی

محاسبات فرآیند و ابری

سنجه 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>

۵th International Workshop on Pervasive and Context-Aware Middleware (PerCAM۱۴) , Rome, October ۲۰۱۷ <http://www.percam.org>

۶th 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 توصیفگر لبه، وزن دهنی شده توسط نواحی چشمگیر تصویر، چهارمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۵، تهران، ۱۴۰۴
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 ۵۰-۰،بیرجند،۱۷۰۴ ۲۰۱۹.
۳. حامد وحدت نژاد،معصومه خرگی،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 ۵۰-۰،بیرجند،۱۷۰۴ ۲۰۱۹.
۴. حامد وحدت نژاد،فاطمه بیدار،غلامرضا شهابادی،معصومه خرگی،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 ۵۰-۰،بیرجند،۱۷۰۴ ۲۰۱۹.
۵. محمد قاسمی گل،رضایپور عادل،حامد وحدت نژاد،رتبه بنده آسیب پذیری های شبکه با استفاده از تحلیل گراف حمله،چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات،کامپیوتور و مخابرات،شماره صفحات -،تریت حیدریه،۱۳۰۷ ۲۰۱۷.
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،۱۵۰۴ ۲۰۱۷.
۷. حامد وحدت نژاد،بهی مصطفی،محمد قاسمی گل،تأثير 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،۰۸۰۳ ۲۰۱۷.
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،۰۹۰۹ ۲۰۱۶.
۹. حامد وحدت نژاد،اخوان سمیرا،رمضان هاونگی،کاربرد میانگین های ماتریسی در تشخیص ساختار انجمنهای شبکه اجتماعی،چهارمین سمینار آنالیز تابعی و کاربردهای آن،شماره صفحات ۰۳۰۲ ۲۰۱۶.
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 -،روفسر،۱۱ ۲۰۱۵.
۱۱. حامد وحدت نژاد،محمدی طاهره،نصرآبادی محمد مهدی،بررسی و اولویت بنده عبور خودروها از تقاطع فاقد چراغ راهنمایی با استفاده از مفاهیم تصمیم گیری چندشاخه،اولین کنفرانس ملی علوم مدیریت نوین و برنامه ریزی پایدار،شماره صفحات -،۱۱ ۲۰۱۵.
۱۲. حامد وحدت نژاد،محمدی طاهره،نصرآبادی محمد مهدی،بررسی انواع سیستم های مدیریت ترافیکی در تقاطع های فاقد چراغ راهنمایی،اولین کنفرانس ملی علوم مدیریت نوین و برنامه ریزی پایدار،شماره صفحات -،۱۰ ۱۱ ۲۰۱۵.
۱۳. حامد وحدت نژاد،محمدی طاهره،نصرآبادی محمد مهدی،توسعه سیستم های مدیریت ترافیک هوشمند در تقاطع های فاقد چراغ راهنمایی،اولین کنفرانس ملی علوم مدیریت نوین و برنامه ریزی پایدار،شماره صفحات ۰۵ ۱۰ ۲۰۱۵.
۱۴. حامد وحدت نژاد،دادرس میمنت،طراحی یک سیستم مراقبت سالمت فرآگیر برای بخش مراقبت،اولین همایش ملی پیشرفت های تکنولوژی در مهندسی برق،الکترونیک و کامپیوتور،شماره صفحات -،تهران،۱۹۰۲ ۲۰۱۵.
۱۵. حامد وحدت نژاد،صغرانورد محسن،ارائه الگوریتم اکتشافی کارآمد و سریع برای مساله مسیریابی گروهی با پیغام زمانی،اولین همایش تخصصی مهندسی برق و کامپیوتور (کنفرانس نامعتبر)،شماره صفحات -،بندرانزلی،۱۲ ۲۵ ۲۰۱۴.
۱۶. حامد وحدت نژاد،دادرس میمنت،طراحی یک سیستم مراقبت سالمت فرآگیر برای بخش مراقبت،اولین همایش ملی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه،شماره صفحات -،تهران،۱۳۰۷ ۲۰۱۴.
۱۷. حامد وحدت نژاد،بیک 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 ۳۲ ۳۱۴-۳۵،۰۵ ۲۰۱۴.
۱۸. حامد وحدت نژاد،نوروزی محمد تقی،بیک نژاد حجت،مودی حسین،بررسی جامع رویکردهای شناسایی حملات بات نت های نظری به نظری،دومین کنفرانس ملی دفاع سایبری،شماره صفحات ۶۶ ۰۵ ۲۰۱۴-۶۲.
۱۹. آنتروپی،سومین کنفرانس حوادث و آسیب پذیری های امنیت فضای تبادل اطلاعات (آپا ۳)،pp. -،راهدان ۲۰۱۸.

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 ۱۱،۲۰۲۲-۱ .isc.

- Mohadese Jamalian,Wathiq Mansoor,Abigail Copiaco,Hamideh Hajiabadi,Analyzing the Effect .3
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
- Hamideh Hajiabadi,Faezeh Azizi,Mohammad Hosseini Khosravi,Detecting and analyzing topics .4
of massive COVID-19 related tweets for various countries,COMPUTERS & ELECTRICAL
.ENGINEERING,Vol. 1,No. 106,pp. 108561-108571,2023,JCR
- Mahdi Hajiabadi,Hamideh Hajiabadi,COVID-19 and tourism: extracting public attitudes,Current .5
.Issues in Tourism,Vol. 4,No. 26,pp. 547-553,2023,ISI.JCR.Scopus
- Hossein Moradi,CrowdBIG: crowd-based system for information gathering from the .6
earthquake environment,Journal of Natural Hazards,Vol. 1,No. 114,pp.
.3719-3741,2022,JCR.Scopus
۷. سیدمحمد رضوی,شقایق استادی عیلکی,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
.isc.۱۴۶۱.۲۰۲۰-۱۴۶۱
۸. 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 .isc.۷۶.۲۰۱۸-۵۹
Tahereh Mohammadi,Wathiq Mansoor,CATMI: Context-Aware Traffic Management at .9
Autonomous Un-Signalized Intersections,International Journal of Intelligent Transportation
.Systems Research,Vol. 1,No. 21,pp. 145-158,2023,ISI.JCR
- CAMID: architectural support of middleware for multiple-domain ubiquitous computing and,_ .10
.IoT,Journal of Supercomputing,Vol. 1,No. 79,pp. 573-590,2023,JCR.Scopus
- fatemeh salmani,Mahdi Hajiabadi,Faezeh Azizi,sajede abasi,Mohadese Jamalian,reyhaneh .11
mosafer,Parsa Bagherzadeh,Hamideh Hajiabadi,Extracting Feelings of People Regarding
COVID-19 by Social Network MiningExtracting 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
- ZONGBAO MA,MOHAMMAD HOSSEIN NEJAT,BEHNAM BARZEGAR,SAEED FATEHI,An .12
Efficient Hybrid Ranking Method for Cloud Computing Services Based On User
.Requirements,IEEE Access,Vol. 1,No. 10,pp. 72988-73004,2022,JCR.Scopus
- Wathiq Mansoor,sajede abasi,Mahdi Hajiabadi,fatemeh salmani,Faezeh Azizi,reyhaneh .13
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
- Faezeh Azizi,Mahdi Hajiabadi,fatemeh salmani,sajede abasi,Mohadese Jamalian,reyhaneh .14
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
- Mohammad Hossein Nejat,Homayun Motameni,Behnam Barzegar,Efficient cloud service .15
ranking based on uncertain user requirements,Cluster Computing,Vol. 1,No. 25,pp.
.485-502,2022,JCR.Scopus
- Chintan Bhatt,A Survey on Context-Aware Fog Computing Systems,Computaci n y .16
.Sistemas,Vol. 1,No. 25,pp. 5-12,2021,ISI.WOS.Scopus
- Javad Sadri,Tourism Recommendation System Based on Semantic Clustering and Sentiment .17
.Analysis,Expert Systems with Applications,Vol. 5,No. 167,pp. 1-10,2021,JCR.Scopus
- MOHAMMAD HOSSEIN NEJAT,HOMAYUN MOTAMENI,An Integrated Optimal Method for .18
Cloud Service Ranking,Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences,Vol.
.7,No. 29,pp. 2983-3003,2021,JCR.Scopus
- .Survey on Context-Aware Tour Guide Systems,IET Smart Cities,Vol. 1,No. 2,pp. 34-42,2020,_ .19
Fahimeh Ghasemian,Human urbanization algorithm: A novel metaheuristic .20
.approach,Mathematics and computers in simulation,Vol. 12,No. 178,pp. 1-15,2020,JCR.Scopus
- Saber Mohammadzadeh Rezaie,Infant's growth and nutrition monitoring system,SN applied .21

- .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
- Abdolrazzag & 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 starage and retrievel of shared text files,Journal Of .37
.Computing And Security,Vol. 2,No. 3,pp. 223-231,2015,isc

پایان نامه ها

۱. تشخیص آتش با استفاده از مدل های مبتنی بر یادگیری عمیق مطالعه موردی : جنگل
۲. بهبود روش های ارزیابی کیفیت تصاویر با مرتع کامل مبتنی بر یادگیری عمیق
۳. کسب اطلاعات از منطقه سیل زده توسط سنجش جمعیت موبایل
۴. بررسی تاثیر همه گیری کووید-19 بر گردشگری بر اساس تحلیل احساسات دیدگاه کاربران توییتر
۵. تحلیل تاثیر کووید-19 بر آموزش به کمک پردازش توییت های کاربران
۶. استخراج موضوعات برتر توییت های مرتبط با ویروس کرونا و تحلیل روند موضوعات
۷. بهبود ارزیابی کیفیت تصویر برای تصاویر محتوای صفحه
۸. پایش سلامت سازه ای با استفاده از روش های داده کاوی

۹. تشخیص داده پرت در داده‌های جریانی بر پایه یادگیری پیوسته بخش دیده شده جریان
۱۰. سیستم جمع آوری اطلاعات از محیط زلزله بوسیله سنجش جمعیت متحرک
۱۱. تشخیص تیپ شخصیت افراد با استفاده از دستخط
۱۲. ارائه یک مدل قیمت گذاری جدید برای محیط ابر بر مبنای میزان مصرف انرژی
۱۳. ارائه سیستم توصیه گر رستوران آگاه به زمینه مبتنی بر نظر کاوی
۱۴. ارائه سیستم توصیه گر گردشگری آگاه به زمینه مبتنی بر نظر کاوی
۱۵. طراحی معماری سیستم توصیه گر آگاه به زمینه برای فعالیت‌های ورزشی و تناسب اندام
۱۶. طراحی معماری سیستم سیار آگاه به زمینه‌ی راهنمای تور
۱۷. سرویس توصیه-گر هوشمند برای گردشگران با استفاده از متاداده تصاویر
۱۸. ارائه یک چارچوب رتبه-بندی سرویس‌های محاسبات فرآگیر مبتنی بر ابر با استفاده از تحلیل AHP
۱۹. ارائه سیستم موبایل نظارت بر تغذیه کودکان
۲۰. ارائه سیستم آگاه به زمینه راهنمای موزه مبتنی بر برجسب NFC
۲۱. ارائه یک مکانیزم انگیزشی آگاه به زمینه در سنجش جمعیتی موبایل جهت افزایش مشارکت کاربران
۲۲. پروفایل و کشف انجمن-های هم-پوشایشی در شبکه‌های اجتماعی مبتنی بر مکان
۲۳. تشخیص ترافیک شبکه شهری تهران با استفاده از الگوریتم ژنتیک فازی
۲۴. طراحی یک سیستم تخمین ترافیک پویا و مسیریابی آگاه به زمینه
۲۵. ارائه یک رویکرد مبتنی بر داده کاوی به منظور شناسایی بات نتهای نظیر به نظیر در مراحل آغازین چرخه حیات
۲۶. اراده رویکردی مبتنی بر سیستم فازی در رتبه بندی خدمات شهری، مطالعه موردی سیستم شهرداری تهران
۲۷. الگوریتم بهینه سازی فرابتکاری با الگوگری از رفتار انسان‌ها در شهرسازی
۲۸. تخمین توابع تصمیم در سیستم بازناسی الگو توسط الگوریتم بهینه سازی سیستم صفحات شبیدار