



Hamed Vahdat-Nejad

Associate Professor

Faculty: Electrical and Computer Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
Doctoral	2013	Computer Engineering	University of Isfahan

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
	Assistant Professor	Tenured	Full Time	12

Papers in Conferences

1. محمدحسین خسروی، ریحانه مسافر، حامد وحدت نژاد، ارائه روشی برای ارزیابی کیفیت تصاویر محتوای صفحه با تأکید بر ویژگی‌های توصیف‌گر لبه، وزن‌دهی شده توسط نواحی چشمگیر تصویر، چهارمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۲۳، ۰۴ ۰۱
2. حامد وحدت نژاد، هما رادگهر، صابر محمدزاده رضایی، سیستم موبایل مبتنی بر ابر جهت مراقبت از کودکان، اولین کنفرانس ملی سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۱۷ ۰۴
3. HIV حامد وحدت نژاد، معصومه خزاعی، صابر محمدزاده رضایی، فاطمه بیدار، علی برات زاده، تخمین زمان تبدیل ویروس به بیماری ایدز به کمک منطق فازی، اولین کنفرانس ملی سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۱۷ ۰۴
4. حامد وحدت نژاد، فاطمه بیدار، غلامرضا شهبادی، معصومه خزاعی، طراحی سیستم نظارت و تشخیص آریتمی‌های قلبی با استفاده از محاسبات ابری و داده کاوی، اولین کنفرانس ملی سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۱۹، ۱۷ ۰۴
5. محمد قاسمی گل، رضاپور عادل، حامد وحدت نژاد، رتبه بندی آسیب پذیری‌های شبکه با استفاده از تحلیل گراف. حمله، چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، شماره صفحات ۰-۰، تربت حیدریه، ۲۰۱۷، ۱۳ ۰۷
6. 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 ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۷، ۱۰ ۰۴
7. حامد وحدت نژاد، بهی مصطفی، محمد قاسمی گل، تاثیر ارتباط بین سنج‌های امنیتی در کمیت سنجی امنیت شبکه. های رایانه ای، دومین کنفرانس حوادث و آسیب پذیری‌های امنیت فضای تبادل اطلاعات (آپا ۲)، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۷، ۰۸ ۰۳
8. حامد وحدت نژاد، عبدالرزاق نژاد مجید، محمد قانعی استاد، بازیابی و تحلیل خصوصیات شهرهای مختلف در شبکه‌های اجتماعی مبتنی بر مکان با استفاده از الگوریتم جستجوی هارمونی، هشتمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، شماره

صفحات -، همدان، ۲۰۱۶ ۰۹ ۰۷

9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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
14. 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
15. 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
16. 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
17. حامد وحدت نژاد، بیک نژاد، نوروزی محمد تقی، مودی حسین، بررسی ساختارها، پروتکل ها و روش های تشخیص بات نت ها، دومین کنفرانس ملی دفاع سایبری، شماره صفحات -، ۲۰۱۴ ۰۳ ۰۵
18. حامد وحدت نژاد، نوروزی محمد تقی، بیک نژاد، مودی حسین، بررسی جامع رویکردهای شناسایی حملات بات نت های نظیر به نظیر، دومین کنفرانس ملی دفاع سایبری، شماره صفحات -، ۲۰۱۴ ۰۳ ۰۵
19. حفظ حریم خصوصی داده های پزشکی توزیع شده به کمک آنتروپی، Parhiz Monireh, Mohammad GhasemiGol, (سومین کنفرانس حوادث و آسیب پذیری های امنیت فضای تبادل اطلاعات (آپا) 3 زاهدان، 07 03 2018, pp. -)

Papers in Journals

1. حامد وحدت نژاد، شکوه شیخ زاده، رمضان هاونگی، کشف دست انداز به کمک محاسبات نرم، پردازش علائم و داده ۱۱، ۲۰۲۲-۱، شماره ۱۹، شماره صفحات -، ۱۱، ۲۰۲۲-۱
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. سیدمحمد رضوی، شقایق استادی عیلی، 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 isc، گروهی، برنامه ریزی و توسعه گردشگری، مجلد ۶، شماره ۲۳، شماره صفحات -، ۲۰۱۸-۵۹، ۷۶
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 mosafar,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 mosafar,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 mosafar,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,Computaci3n 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,IET Smart Citie,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.
22. Mohammad Hossein Mohseni,Context-aware computing for mobile crowd sensing: A survey,Future Generation Computer Systems,Vol. 1,No. 99,pp. 321-332,2019,JCR.Scopus.
23. Dehghan ,& Manshadi Mojtaba,A fuzzy genetic approach for velocity estimation in wind-tunnel,Soft Computing,Vol. 10,No. 23,pp. 3519-3527,2019,JCR.Scopus.
24. Izadpanah Shaghayegh,Ostadi ,& Eilaki Shaghayegh,Context-aware cloud-based systems design aspects,Cluster Computing,Vol. 1,No. 22,pp. 11601-11617,2019,JCR.Scopus.
25. Eilaki Shaghayegh Ostadi,Izadpanah Shaghayegh,Towards a Better Understanding of Ubiquitous Cloud Computing,International Journal of Cloud Applications and Computing,Vol. 8,No. 1,pp. 1-20,2018,WOS.
26. Behi Mostafa,Mohammad GhasemiGol,A New Approach to Quantify Network Security by Ranking of Security Metrics and Considering Their Relationships,International Journal of Network Security,Vol. 20,No. 1,pp. 141-148,2018,Scopus.
27. 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.
28. Abdolrazzagh ,& Nezhad Majid,Detecting overlapping communities in LBSNs by fuzzy subtractive clustering,Social Network Analysis and Mining,Vol. 8,No. 1,pp. -,2018,ISI.Scopus.
29. „Trasfugen Traffic assignment of urban network by an approximation fuzzy genetic algorithm,International Journal of Modeling, Simulation, and Scientific Computing,Vol. 9,No. 2,pp. 1850034-1850034,2018,Scopus.
30. Khosravi ,& Mahmouei Hosein,Navabi Mohammad Sadeq,A Context-Aware Museum-Guide System Based on Cloud Computing,International Journal of Cloud Applications and Computing,Vol. 8,No. 4,pp.

1-19,2018,WOS.

31. Asef Mahsa,Architecture design of the air pollution mapping system by mobile crowd sensing,IET Wireless Sensor Systems,Vol. 8,No. 6,pp. 268-275,2018,Scopus.
32. CANS context-aware traffic estimation and navigation system,IET Intelligent Transport Systems,Vol. 11,No. 6,pp. 326-333,2017,JCR,Scopus.
33. Hussein Shirvani,Storing shared documents that are customized by users in cloud computing,COMPUTING,Vol. 98,pp. 1137-1151,2016,JCR,Scopus.
34. Dehghan Manshadi Mojtaba,Kazemi Esfeh Mohammad,Speed detection in wind-tunnels by processing schlieren images,International Journal of Engineering, Transactions B: Applications,Vol. 29,No. 7,pp. 962-967,2016,Scopus.
35. Mohammadi Tahereh,Mansoor Wathiq,A survey on context-aware vehicular network applications,Vehicular Communications,Vol. 3,pp. 43-57,2016.
36. Gronli Tor ,& Morten,Introduction to the special issue on Pervasive and context-aware middleware,COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING,Vol. 44,No. 3,pp. 43-57,2015,JCR.
37. Hussein Shirvani,A new scheme for storage and retrieval of shared text files,Journal Of Computing And Security,Vol. 2,No. 3,pp. 223-231,2015,isc.

Books

1. Evolving Ambient Intelligence
2. Chapter 6-Context aware middleware: A review
3. Chapter 6- Diabetes patients monitoring by cloud computing
4. Chapter 9- Smart City Based on MQTT Using Wireless Sensors