

رزومه محبوبه افزلی

کرمان، انتهای اتوبان هفت باغ، گروه پژوهشی کامپیوتر و فناوری اطلاعات،
دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان
تلفن: ۰۳۴۳۳۷۷۶۶۱۱
فاکس: ۰۳۴۳۳۷۷۶۶۱۷
پست الکترونیکی: m.afzali@kgut.ac.ir
تلفن همراه: ۰۹۱۳۳۹۵۱۶۵۲

تحصیلات:

دکتری- مهندسی کامپیوتر/ معماری سیستم‌های کامپیوتری
مالزی، دانشگاه فناوری مالزی (University of Technology Malaysia – UTM)
سال فراغت از تحصیل: ۱۳۹۵ (۲۰۱۶)
معدل: A

عنوان رساله: (Cross Layer Routing and Scheduling for Multi-Channel WiMAX Mesh Network).

کارشناسی ارشد- مهندسی کامپیوتر/ معماری سیستم‌های کامپیوتری
ایران، دانشگاه آزاد اسلامی
معدل: ۲۰/۱۷,۱۷

عنوان پایان‌نامه: بهبود دسترس‌پذیری شبکه مش WiMAX با تأکید بر اتصال‌پذیری

کارشناسی- مهندسی کامپیوتر/ سخت افزار
کرمان، دانشگاه شهید باهنر کرمان
عنوان پروژه کارشناسی: پیاده‌سازی تالارهای گفتگو با استفاده از ASP.NET و SQL Server ۲۰۰۰

دیپلم- ریاضی فیزیک
کرمان، دبیرستان نمونه دولتی شهید ایرانمنش

زمینه‌های پژوهشی:

- تخصیص منابع رایانش ابری و مه
- قابلیت تحمل پذیری خطا در شبکه‌های بیسیم و رایانش مه
- سیستم تشخیص نفوذ
- زنجیره تامین و لجستیک

Journal Papers:

- **Mahboubeh Afzali**, Hamid Pourmohammadi, Amin Mohammad Vali Samani, “An efficient framework for Trust Evaluation of Secure Service Selection in Fog Edge Computing based on QoS, Reputation and Social Criteria”, Computing Journal (IF: ۲, ۴۲), Vol. ۱۰۴, Issue ۷, pp ۱۶۴۳-۱۶۷۵, ۲۰۲۲.
- **Mahboubeh Afzali**, Amin Mohammad Vali Samani & Hamid Reza Najji, “An efficient resource allocation of IoT requests in hybrid fog–cloud environment”, The Journal of Supercomputing, Vol. ۸۰, PP. ۴۶۰۰-۴۶۲۴, March ۲۰۲۴.
- Mahsa Saeedi Goraghani, **Mahboubeh Afzali**, Fazel Sharifi. "A Reliable and Load Balancing Controller Placement Method in Software-Defined Networks." International Journal of Communication Systems, vol. ۳۸, ۲, e۶۰۵۹, October ۲۰۲۵.
- **Mahboubeh Afzali**, Kamalrulnizam Abu Bakar, Kayhan Zrar Ghafoor, Jaime Lloret, “Improving the Communication Path Reliability of WiMAX Mesh Network using Multi Sponsor Node Technique”, Telecommunication Systems (IF: ۲, ۳۳۶), Vol. ۶۰, PP. ۱۳۳-۱۴۱, January ۲۰۱۵.
- **Mahboubeh Afzali**, Mahmood Fathy, Majid Harouni, Kamalrulnizam Abu Bakar, “Fault Tolerance Analysis Among Subscriber Stations in the WiMAX Mesh Network (Text in Persian)”, Journal of Intelligent Procedures in Electrical Technology, Vol. ۸, PP: ۲۵- ۳۳, March ۲۰۱۱.
- **Mahboubeh Afzali**, Kamalrulnizam Abu Bakar, Jaime Lloret, “Adaptive Resource Allocation for WiMAX Technology”, Wireless Personal Communications (IF: ۲, ۰۱۷), ۲۰۱۹.
- **Mahboubeh Afzali**, Afsaneh Afzali, Hamid Pourmohammadi, “An Interval-Valued Intuitionistic Fuzzy-based CODAS for sustainable supplier selection”, Soft Computing Journal (IF: ۳, ۷۳۲), ۲۰۲۲, Online Published.
- Mohammad Ali Bagherzadeh, **Mahboubeh Afzali**, Hossein Vahidi, “Multi-Criteria Decision-Making for Fluorescent Lamp Disposal using Extended Group Fuzzy TOPSIS and Two-Tuple Linguistic Representation”, Pollution, Vol ۱۱, Issue ۴, October ۲۰۲۵, Pages ۱۲۷۶-۱۲۹۱.
- **Mahboubeh Afzali**, “An Efficient Hybrid Decision-making Model for Sustainable Supplier Selection (Case Study: Parts Supply Industry)”, Environmental Energy and Economic Research (EEER), Vol. ۵, Issue ۴, pp ۱-۱۲, ۲۰۲۱.
- **Mahboubeh Afzali**, “A hybrid MCDM model for evaluation of e-learning platforms of the Municipal organization”, Journal of Urban Management and Environmental Engineering, Vol. ۲(۳), PP. ۶۹-۸۲, September ۲۰۲۴,
- Afsaneh Afzali, M. Rashid, **Mahboubeh Afzali**, Vahid Younesi “Prediction of Air Pollutants Concentrations from Multiple Sources Using AERMOD coupled with WRF Prognostic Model”, Journal of Cleaner Production (IF: ۱۱, ۰۷۲), Vol. ۶۶, PP. ۱۲۱۶-۱۲۲۵, ۲۰۱۷.
- Majid Harouni, Dzulkifli Mohamad, Mohd Shafry Mohd Rahim, Sami M. Halawanic, **Mahboubeh Afzali**, “Handwritten Arabic Characters Recognition based on Minimal Geometric”, International Journal of Machine Learning and Computing, Scopus, Vol. ۲, No. ۵, PP. ۵۷۸-۵۸۲, October ۲۰۱۲.

Conference Papers:

- Marjan Barzegarzadeh, Hamid Reza Najji, **Mahboubeh Afzali**, “Smart Industrial Machinery Tracking Using Extreme Gradient Boosting and Thermal Mapping”, ۱۹th Iranian Conference on Intelligent Systems (ICIS), Sirjan, Iran, ۲۰۲۴, IEEE.
- Sadeh Faryabi, **Mahboubeh Afzali**, Hamid Reza Najji, “Optimizing Intrusion Detection with a Dual-Archive Approach Using DAPS-XG”, ۱۹th Iranian Conference on Intelligent Systems (ICIS), Sirjan, Iran, ۲۰۲۴, IEEE.
- Hamid Reza Najji, Amir Hossein Fakhteh, **Mahboubeh Afzali**, “A Reliable Fuzzy Routing Method to Enhance Quality of Service in Software-Defined Networks”, The ۲۲nd Iran Fuzzy Systems Conference, Kerman, Iran, ۲۰۲۴.

- Javad Tayebi, Mohammad Reza Rezaie, Yassin Heydarizade, **Mahboubeh Afzali**, “Classification and Identification of the constituent Elements of Human body Tissues using the Nearest Neighborhood point model and Adaptive Neural Fuzzy Inference System” , The ٢٢nd Iran Fuzzy Systems Conference, Kerman, Iran, ٢٠٢٤.
- Ketayoon Omid, Afsaneh Afzali, Mahboubeh Afzali, “Ranking suitable areas for industrial establishment in Kashan city using fuzzy VIKOR method”, The ٢٢nd Iran Fuzzy Systems Conference, Kerman, Iran, ٢٠٢٤ (In Persian).
- Narges Saedi, **Mahboubeh Afzali**, Mohammad Mehdi Faghieh, “An efficient coordination method in the integrated supply chain by considering cost optimization”, The ٩th International Conference on Industrial and Systems, Mashhad, Iran, ٢٠٢٤
- **Mahboubeh Afzali**, “An efficient recommendation system for IoT applications”, ١٤th International Conference on Decision and Data Envelopment Analysis, Shahrood University of Technology, September ٢٠٢٢.
- **Mahboubeh Afzali**, “The obstacles imposed by Covid-١٩ on supply chain management”, ١٤th International Conference on Decision and Data Envelopment Analysis, Shahrood University of Technology, September ٢٠٢٢.
- **Mahboubeh Afzali**, “Evaluation of business-to-consumer e-commerce”, ٩th National Conference on Technology in Electrical and computer Engineering (tec٢٠٢١), ٢٠٢١.
- Somayeh Ghiasi Hafezi, Sohrab Effati, **Mahboubeh Afzali**, “Investigating the factors of infertility with female cause of ART baruchs using decision tree algorithm and regression”, ٨th International Conference on Industrial and System Engineering, September ٢٠٢٢.
- Hossein Ghaffarian, **Mahboubeh Afzali**, “Investigation of Wireless Metropolitan Area Network Effort of Information and Communication Technology Development”, ١st International Conference on (M٤D) Mobile Communication Technology for Development, Karlstad, Sweden, December ٢٠٠٨.
- **Mahboubeh Afzali**, Hossein Ghaffarian, Mahmoud Fathy, “Maximum Use of Channel Bandwidth in Mesh WiMAX Network Using Concurrent Transmission”, ١٣th Computer Society of Iran (Cisco) Iran, March ٢٠٠٧. (Persian).
- Amir Karamoozian, Abdelhakim Hafid, Mustapha Boushable, **Mahboubeh Afzali**, “QoS-aware Resource Allocation for Mobile Media Services in Cloud Environment”, The ١٣th Annual IEEE Consumer Communications and Networking Conference (CCNC), January ٢٠١٦, Las Vegas, USA.
- **Mahboubeh Afzali**, Hossein Ghaffarian, “Efficient Use of Channel Bandwidth Using Concurrent Transmission”, ٩th IEEE GCC Conference and Exhibition, Kuwait, March ٢٠٠٩.
- **Mahboubeh Afzali**, Majid Harouni, Vahid Khatib “Connection Availability Analysis in the Wireless Mesh Network”, ٢nd International Conference on Computer and Automation Engineering (ICCAE ٢٠١٠), Singapore, February ٢٠١٠.
- Atefeh Taheri, **Mahboubeh Afzali**, Vahid Khatibi, “A New Hybrid Intelligent Method for Diagnosing on Diabetes Mellitus”, World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET), Singapore, August ٢٠١٠.
- **Mahboubeh Afzali**, Afsaneh Afzali, Gholamreza Zahedi, “Ambient Air temperature Prediction Using Artificial Neural Network: A Case study of Kerman, Iran”, ٤th International Conference on Environmental and Computer Science, ICECS ٢٠١١.
- **Mahboubeh Afzali**, Kamalrulnizam Abu Bakar, “New Approach for Channel Assignment in WiMAX Mesh Network”, Pervasive Computing Research Group- Postgraduate Annual Research Seminar (PARS-٢٠١١), June ٢٠١١.

افتخارات و جوایز:

- دریافت بورسیه دکتری بین‌المللی (International Doctoral Fellowship – IDF) از دانشگاه فناوری مالزی (UTM)، سال‌های ۲۰۱۱-۲۰۱۲
- دریافت بورسیه دکتری بین‌المللی (International Doctoral Fellowship – IDF) از دانشگاه فناوری مالزی (UTM)، سال‌های ۲۰۱۲-۲۰۱۳
- مقاله برتر در چهارمین کنفرانس بین‌المللی علوم محیط‌زیست و علوم کامپیوتر (ICECS)، عنوان مقاله: «پیش‌بینی دمای هوای محیط با استفاده از رویکرد شبکه‌های عصبی مصنوعی»، سنگاپور، ۱۸-۱۶ سپتامبر ۲۰۱۱
- رتبه دوم در میان دانشجویان مقطع کارشناسی مهندسی کامپیوتر، فروردین ۱۳۸۳ (آوریل ۲۰۰۴)

طرح‌های پژوهشی:

- ارائه متد موثر پیش‌بینی خشکسالی استان کرمان مبتنی بر روش‌های یادگیری عمیق (۱۴۰۴)
- پیش‌بینی مقدار لجن فاضلاب در تصفیه‌خانه فاضلاب شهر کرمان با رویکرد یادگیری ماشین (۱۴۰۴) (فرصت مطالعاتی در صنعت)

مهارت‌های تکنیکی :

- آشنایی با شبیه‌سازهای شبکه (OPNET, Mininet, Mininet-Wifi)
- آشنایی با نصب و راه‌اندازی انواع سرویس‌های تحت شبکه (Web, Email, FTP,...)
- آشنایی با انواع سوییچ‌های Mikrotik, Cisco

مهارت زبان خارجی:

IELTS: ۶,۵
Speaking: ۶
Listening: ۶
Reading: ۷,۵
Writing: ۶,۵

زبان‌های برنامه‌نویسی:

- C, C++, C#
- Python
- Matlab

سوابق آموزشی:

- دانشگاه تحصیلات تکمیلی و فناوری پیشرفته، کرمان، ایران، ۱۳۹۸- تا کنون (مقطع کارشناسی ارشد: الکترونیک دیجیتال، مدیریت زنجیره عرضه، سیستم های توزیع شده و محاسبات ابری، معماری سازمانی فناوری اطلاعات، مباحث پیشرفته در مهندسی سیستم های تجارت الکترونیک، مدیریت زنجیره تامین الکترونیکی، بازاریابی الکترونیکی،)
- دانشگاه کاشان، کاشان، ۱۳۹۷- ۱۳۹۸ (مقطع کارشناسی: شبکه های کامپیوتری، معماری سیستم های کامپیوتری، مدار منطقی، داده کاوی)

کارگاه های آموزشی:

- Cisco Network Associate, Iran.
 - **Standard Code:** ۹۲۰۱۷۳۳۹۲۸
 - **Date:** ۲۰۱۴/۰۳/۰۳ (Date of Issue of the first certificate)
- “CCNP Switch”, Technical Institute of Tehran, Iran.
 - **Standard Code:** ۳۶۶۹۳۸
 - **Date:** ۲۰۱۶/۱۲/۲۲ (Date of Issue of the first certificate)
- “CCNP Route”, Technical Institute of Tehran, Iran.
 - **Standard Code:** ۳۶۶۹۳۸
 - **Date:** ۲۰۱۷/۰۲/۱۲ (Date of Issue of the first certificate)
- “Oracle Database: Administration Workshop I”, Asre Danesh Afzar, Iran, ۲۰۱۶.
- “Oracle Database: Administration Workshop II”, Asre Danesh Afzar, Iran, ۲۰۱۶
- “Configuring Windows ۸, ۱”, Technical Institute of Tehran, Iran, ۲۰۱۶.
- “Windows Server ۲۰۰۰”, Technical Institute of Tehran, Iran, ۲۰۱۶.
- “Multimedia Information Technology”, Information Technology Center, December ۲۰۰۱.
 - **Standard Code:** ۸۰/۰-۸۴/۲۱
 - **Date:** ۲۰۰۱/۱۲/۲۱ (Date of Issue of the first certificate)
- “Computer Animation techniques: Motion Data management” Certificate, Department of Computer Graphics and Multimedia, University Technology Malaysia, Oct ۲۰۱۰.
- “Creating Weblog” Certificate, Youth Research Club, Iran
- “Wan Network” Certificate, Tamin Tehran, Iran, October ۲۰۰۹.
- “Introduction to Writing for Publication in English for Postgraduates” Certificate, the English Language Unit, Centre for Teaching and Learning, University Technology Malaysia, March ۲۰۱۰.
- “How to [Extract Relevant Information from Scientific Research?](#)” Certificate, Islamic Azad University- The V Zone, Iran
- “Education and Training Skills ۱, ۲ and ۳” Certificate, ۱۲۰ hours, Islamic Azad University, Iran,
- “Cloud Computing: Is it a HYPE or REAL?” Seminar, University Technology Malaysia, Iskandar Malaysia”, June ۲۰۱۱.

پایان نامه ی کارشناسی ارشد:

- ارائه یک روش قابل اطمینان و متعادل کننده بار برای قرار دادن چند کنترل کننده در SDN، ۱۴۰۲
- توسعه یک سیستم تشخیص نفوذ کارآمد برای اینترنت اشیا صنعتی، ۱۴۰۳
- ارائه روشی برای بهبود کارایی در پیش بینی رفتار مشتری، ۱۴۰۳
- ارائه یک مدل کارا جهت کاهش بار در اینترنت اشیا، ۱۴۰۱

- بهینه سازی هزینه و زمان با حفظ توالی عملکرد در زنجیره تامین های مشارکتی با در نظر گرفتن عدم قطعیت، ۱۴۰۰
- یک رویکرد نوین فراابتکاری برای حل بهینه مسائل پیچیده مهندسی، ۱۴۰۳

داوری مجلات پژوهشی:

- Journal Of Cleaner Productions, Elsevier
- Engineering Applications of Artificial Intelligence, Elsevier
- Wireless Personal Communications, Springer
- Supercomputing Journal, Springer
- Mobile networks and Applications, Elsevier
- Soft Computing, Springer