

حسن بشیری

عضو هیات علمی گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی همدان
و مدیر امور پژوهشی دانشگاه

آدرس: همدان، دانشگاه صنعتی همدان، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، تلفن: ۳۸۴۱۱۵۴۳ - ۰۸۱



عضو هیات علمی مدعو گروه مطالعات آینده علم و فناوری،
مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور

آدرس: تهران، میدان ونک، خیابان ملاصدرا، خیابان شیرازی جنوبی، خیابان استاد محمدامین قانعی راد، شماره ۹،

تلفن: ۸۸۰۳۶۱۴۴ - ۰۲۱

پست الکترونیکی: bashiri@hut.ac.ir, bashiri@gmail.com

آدرس وب سایت: <http://profs.hut.ac.ir/~bashiri>

تحصیلات

معدل: ۱۹/۳۲	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی	دکتری آینده پژوهی، سیستم‌های پیچیده	۱۳۸۹ - ۱۳۹۵
معدل: ۱۷/۲۲	دانشگاه شهید بهشتی، تهران	کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، گرایش مهندسی نرم‌افزار	۱۳۸۰ - ۱۳۸۳
معدل: ۱۶/۶۸	دانشگاه اصفهان، اصفهان	کارشناسی مهندسی کامپیوتر، گرایش مهندسی نرم‌افزار	۱۳۷۶ - ۱۳۸۰

مقالات و انتشارات

Books:

1. **Bashiri H.**, Nazemi A., (2018), Futures Studies in Complex Systems [آینده‌پژوهی در سیستم‌های پیچیده], *National Research Institute for Science Policy Press*, (the book awarded by Iranian Futures Association as the book of the year)
2. Taleahmad Z., **Bashiri H.**, (2017), Step-by-step training course on visual programming under Windows in Visual C++ [آموزش گام به گام برنامه‌نویسی مصور در ویژال سی پلاس پلاس تحت ویندوز], Naghoos Press

Journal and Conference Papers

3. **Bashiri, H.**, Hoseini Moghadam M.*, Moazami Goudarzi Sh., Ziaeparvar H., (2021), New Technologies and Foresight of Book Publication Cycle in Iran [فناوری‌های نوین و آینده‌نگری چرخه نشر کتاب در ایران], *Journal of National Studies on Librarianship and Information Organization*, Volume 32, Issue 3, Page 125-141
4. **Bashiri, H.***, Heidari, A., (2021), Promoting of Science and Technology through Story Narration and Displaying Science History with Animation, *the Role of Science Popularization in Science, Technology and Innovation Policy*, ALLIED PUBLISHERS PVT. LTD., 144 - 150
5. Hoseini Moghadamm M., Heidarzadeh*, A., **Bashiri, H.**, Khoshrang, H. and Dadgaran, I. (2020), Scientific excellency model in Iran's higher education case study: Guilan University of medical sciences, *Foresight*, Vol. 22 No. 4, pp. 417-436.
6. **Bashiri, H***, (2020), Scientific Excellency: Lessons Learned from International Experiences [مرجعیت علمی:] *Quarterly Journal of Deputy for Research and Technology*, Bu-Ali Sina University [آموزه‌های بین‌المللی]

7. Hoseini Moghadam, M.*, **Bashiri, H.**, (2019), Causal Layered Analysis of High-Skilled Diaspora: Case study of Iran [تحلیل لایه‌ای بازگشت نخبگان خارج از کشور به چرخه خدمت جامعه: مطالعه موردی ایران] *Iranian Journal of Engineering Education*, 21(82), 111-138
8. **Bashiri, H.***, Nazemi, A., Mobinidehkordi, A., (2017), Engineering the Futures in Complex Systems, *Foresight Journal*, Vol 19, Issue 3, 306 - 322
9. Mobinidehkordi, A., **Bashiri, H.***, (2017), Providing Engineering Futures Methodology in Complex Systems [ارائه روش مهندسی آینده در سیستم‌های پیچیده] *Quarterly Journal of Rahbord*, Vol 81, No 25.
10. **Bashiri, H.***, Moghadam M., Sani-Ejlal M, Irannejad M., (2014), Future Oriented Approach in Policymaking for Technology Universities Based on Environmental Scanning of Higher Education Trends [رویکرد آینده‌پژوهانه در سیاست‌گذاری دانشگاه‌های صنعتی مبتنی بر پایش محیطی روندهای جهانی آموزش عالی] *Iranian Journal of Engineering Education*, 16(61), 69-95.
11. Yavari, Y.*, **Bashiri, H.**, (2014), Scrum Challenges in Practice: Solutions and Recommendations [چالش‌های اسکرام در عمل: راه‌حل‌ها و توصیه‌ها] *Computer Report, Informatics Association Monthly Journal*, 214
12. Talimian, S., Mansourizadeh, M.*, Nasiri, M., **Bashiri, H.**, (2014), Semi-automatic Extraction of Object Behavior from Unstructured Texts [استخراج نیمه خودکار رفتار اشیاء از متون غیرساختار یافته] *19th Conference of Computer Society of Iran (CS- ICC'2014)*, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran
13. **Bashiri, H.***, Yavari, Y., (2014), Software Engineering: Trends and Future Frontiers [مهندسی نرم‌افزار: روندها و آینده‌های آینده] *National Conference on Computing and Information Technology: The New Frontiers and Shifting Trends*, Malayer University, Malayer, Iran
14. **Bashiri H.***, Heidari A., (2014), Future Oriented Educations to Empower Women and Increase the Level of Women's Participation in Creating of Futures Vision, *International Seminar Education and Empowerment of Women*, Autonomous University of Madrid, Spain
15. **Bashiri H.***, Heidari A., (2013), Futures Studies, Art or Science [آینده‌پژوهی علم یا هنر] *Science Promotion Quarterly*, Vol 4, Issue 4, 57 - 63
16. **Bashiri, H.***, Yavari, Y., (2013), Effort Estimation of Software Development: Depth View on IRAN Case, *American Journal of Software Engineering*, Vol. 1, No. 1, pp 5 - 11
17. **Bashiri, H.***, Heidari A., (2013), Technology Management: Infrastructure, Software, Skill or Singularity [مدیریت فناوری: زیرساخت، نرم‌افزار، مهارت یا تکینگی] *The Future of Defense Industry Research Journal*, Vol 5, pp 73 – 82
18. **Bashiri, H.***, Yavari, Y., (2013), Software Development Effort Estimation in IRAN: Challenges and Recommendations [تخمین تلاش توسعه نرم‌افزار در ایران: چالش‌ها و راه‌کارها] *18th Conference of Computer Society of Iran (CS- ICC'2013)*, Sharif University of Technology, Tehran, (selected as one of the best papers in the CSICC'2013)
19. Zohrevand N.*, Sadeghi, M., **Bashiri, H.**, Zohrevand, Y., (2012), Comparison of SVR and GARCH Models in Forecasting Oil Price Volatility [مقایسه مدل‌های اس‌وی‌ار و گارچ در پیش‌بینی بی‌ثباتی قیمت نفت] *Quarterly Energy Economics Review*, 34, 137
20. Heidari, A.*, Tabaeian, K., **Bashiri, H.**, (2012), Futures Studies as a Tool for Science and Technology Policymaking [آینده‌پژوهی ابزاری برای سیاست‌گذاری علم و فناوری] *6th National and 2nd International Conference on Management of Technology*, Tehran, Iran

21. Moghadam M.*, **Bashiri, H.**, A. Pourezzat, (2011), Application of Chaos Theory in Futures Studies and Back Casting to Evaluate the Theory in Iran History, *Yeditepe International Research Conference on Foresight and Futures (YYIRCoF11)*, Istanbul
22. Bashbaghi, S.*, Parchami, M., Khotanlou, H., **Bashiri, H.**, (2011), Developing an Automatic Classifier of Persian Texts for using in Digital Libraries of Electronic City [ایجاد یک طبقه‌بند خودکار متون زبان فارسی به منظور استفاده] [در کتابخانه‌های دیجیتال شهر الکترونیک], *National Conference on Electronic City, Islamic Azad University of Hamedan*, Hamedan, Iran
23. Behshameh, M., **Bashiri, H.***, Hooshmand, S., (2010), Evaluation of Clustering and Summarizing in Distributed Latent Semantic Indexing, *the 2nd IEEE International Conference on Information Management and Engineering (IEEE ICIME 2010)*, China
24. Saboori, F., **Bashiri, H.***, Oroumchian, F., (2008) Assessment of Query Expansion based on Rocchio Approach in Persian Information Retrieval, *International Journal of Information Science and Technology*, Volume 6, No. 1
25. Rezvanian A., **Bashiri, H.***, (2007) Persian Web Characterization based on SABA Web Crawler [منش‌نمایی] [وب فارسی با استفاده از پیمایشگر وب صبا], *In Proceedings of 12th International CSI Computer Conference (CSICC'2007)*, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran
26. **Bashiri, H.***, F. Karbalaie, S. Mousavi, (2006), Design and Evaluation of Automatic Persian Indexer for Persian Text [طراحی و ارزیابی نمایه‌ساز خودکار متون فارسی], *In Proceedings of 11th International CSI Computer Conference (CSICC'2006)*, IPM, Tehran, Iran
27. **Bashiri, H.***, Farahmand, F., Ghiasi-RAD, H., Jafari, N., Kaviani, N., Mokhtari, A., Nouri, A., M. Rafeaie-Jokandan, M., Taheri, M., (2006), RoboSina2006 Team Description, *In Proceedings of the 10th International RoboCup Symposium (RoboCup'06)*, Bremen, Germany
28. Hosseini, M., Hosseini-Moghaddam, M.*, **Bashiri, H.**, (2006), an Information Development Model to Achieve a Knowledge-based Society [ارائه مدل توسعه اطلاعاتی برای دستیابی به جامعه دانش‌مدار], *Conference on Futures Studies, Technology and Development Vision*, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran
29. **Bashiri, H.***, Kaviani, N., Rafeaie-Jokandan, Zarrabi-Zadeh, H., (2005), RoboSina2005 Team Description, *In Proceedings of the 9th International RoboCup Symposium RoboCup'05*, OSAKA, Japan
30. **Bashiri, H.***, F. Oroumchian, A. Moeini, (2005) Persian Email Classification based on Rocchio and K-Nearest Neighbor Approach, *In Proceedings of 13th Multi-disciplinary Iranian Researchers Conference in Europe*, Leeds, England
31. **Bashiri, H.***, F. Oroumchian, M. T. Roohani, A. Moeini, (2005) Evaluation of Latent Semantic Indexing Model for Persian Information Retrieval [ارزیابی مدل نمایه‌سازی معنایی پنهان در بازیابی متون فارسی], *In Proceedings of 10th International CSI Computer Conference (CSICC'2005)*, Tehran, Iran
32. Shokouhi, M.*, Chubak, P., Oroumchian F., **Bashiri, H.**, (2004) Design and Implementation of Regional Crawling as a New Method, *In Proceedings of IADIS International Conference e-Society*, Spain
33. Amiri, F., **Bashiri, H.**, Kafi, S., Kaviani, N., Rafeaie, M., Zarrabi-Zadeh, H.*, (2004), RoboSina2004 Team Description, *In Proceedings of the 8th International RoboCup Symposium (RoboCup'04)*, Lisbon, Portugal

دست‌آوردها و تشویق‌ها

- **بورسیه تحصیلی** در مقطع دکتری، از دانشگاه ویسکانسین-میلواکی، آمریکا، در دانشکده علوم کامپیوتر - بازیابی اطلاعات، از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۴ (به دلیل پاره‌ای از مشکلات نتوانستم برای تحصیل به آمریکا بروم)
- **پژوهشگر برتر** گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی همدان، هفته پژوهش و فناوری، آذرماه ۱۳۹۷ و آذرماه ۱۳۹۹
- **فناور برتر** استان همدان، هفته پژوهش و فناوری، آذرماه ۱۳۹۶
- **فناور برتر** استان همدان، هفته پژوهش و فناوری، آذرماه ۱۳۹۵
- **مدرس منتخب** دانشگاه صنعتی همدان، هفته آموزش، بهار ۱۳۹۲، بهار ۱۳۹۶، بهار ۱۳۹۸
- **داور برتر** در ارزیابی طرح‌های فناورانه ارسالی به پارک علم و فناوری همدان در ۱۳۹۱، ۱۳۹۲ و ۱۳۹۵
- **پژوهشگر برتر** دانشگاه صنعتی همدان، هفته پژوهش، آذر ۱۳۸۸
- **دانشجوی نمونه** در مقطع دکتری، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی، آذر ۱۳۹۴
- **رتبه اول تیمی** در شاخه شبیه‌سازی دو بعدی در سومین دوره مسابقات بین‌المللی آزاد رباتیک آمریکا (American Open 2005)، اردیبهشت‌ماه ۱۳۸۴ - آتلانتا، آمریکا
- **رتبه اول تیمی** در شاخه شبیه‌سازی دو بعدی در دومین دوره مسابقات بین‌المللی آزاد رباتیک آمریکا (American Open 2004)، اردیبهشت‌ماه ۱۳۸۳ - نیوارولتان، آمریکا
- **رتبه اول تیمی** در شاخه شبیه‌سازی دو بعدی در دومین مسابقات رباتیک سراسر کشور (حلی کاپ)، اسفندماه ۱۳۸۲، تهران
- **رتبه پنجم تیمی** در مسابقات جهانی روبوکاپ ۲۰۰۵ ژاپن، تیرماه ۱۳۸۴، اوزاکا، ژاپن
- **رتبه دوم تیمی** در شاخه شبیه‌سازی دو بعدی در سومین دوره مسابقات رباتیک سراسر کشور (حلی کاپ)، اردیبهشت‌ماه ۱۳۸۴، تهران
- **رتبه پنجم تیمی** در شاخه شبیه‌سازی دو بعدی در مسابقات جهانی روبوکاپ پرتغال (RoboCup 2004)، تیرماه ۱۳۸۳، لیسبون، پرتغال
- **دریافت گران‌ت مسافرت** جهت شرکت در کارگاه "آینده‌نگاری برای نوآوری"، از سازمان Comstech، پاکستان، اسلام‌آباد، زمستان ۲۰۱۲
- **رتبه ۱۱ تیمی** در مسابقات برنامه‌سازی ACM منطقه غرب آسیا، در بین ۸۹ تیم شرکت‌کننده، تهران ۱۳۷۹
- **پایان‌نامه منتخب** کارشناسی ارشد توسط دبیرخانه شورای عالی اطلاع‌رسانی و اخذ پژوهانه مبلغ ۳۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال، ۱۳۸۳

فعالیت‌های پژوهشی و فناوری

- **همکار پژوهشی** در پروژه بین‌المللی هوش مصنوعی برای ارزیابی، آزمایشگاه TISSS در دانشگاه گوتنبرگ (مدیریت پروژه)، دانشگاه آیزبورگ، مرکز هوش مصنوعی آلمان و دانشگاه ساری (انگلستان)، www.ai-fora.de، اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۰ تا اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۳
- **مجری طرح پژوهشی**، مشاوره و نظارت بر تدوین طرح جامع فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری همدان، ۱۳۹۸ - ۱۴۰۰
- **داور** طرح‌های فناورانه در دفتر نوآوری و کسب و کارهای نوین، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹ تا کنون
- **داور و ارزیاب** طرح‌های فناورانه و شرکت‌های دانش‌بنیان از ۱۳۸۸ تا کنون
- **مجری طرح پژوهشی** «بررسی راه‌کارهای ایجاد امنیت شغلی کارکنان شرکت توزیع برق استان همدان»، ۱۳۹۷
- **سرپرست تیم** روبوکاپ دانشگاه بوعلی‌سینا (روبوسینا)، دانشکده مهندسی، گروه مهندسی کامپیوتر، ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۵
- **عضو هیات علمی پژوهشی**، گروه توسعه آینده‌نگری، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور، مرکز آموزش و پژوهش‌های توسعه و آینده‌نگری، تهران، ۱۳۹۵ - ۱۳۹۶
- **همکار اصلی** در طرح پژوهشی تدوین متون آموزشی جهت برگزاری کارگاه مبانی آینده‌پژوهی و روش‌های آن، مرکز سیاست علمی کشور، تهران ۱۳۹۳
- **مجری طرح پژوهشی** ارزیابی درونی گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی همدان، ۱۳۹۳ - ۱۳۹۴

- همکار اصلی در طرح پژوهشی ارزیابی درونی گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی همدان، ۱۳۹۷
- عضو تیم برنامه‌سازی ACM دانشگاه اصفهان و سرپرست تیم دانشگاه بوعلی سینا در مسابقات منطقه‌ای برنامه‌سازی ACM غرب آسیا - سال‌های ۱۳۷۸، ۱۳۷۹، ۱۳۸۰ و ۱۳۸۲
- مدیر و سرپرست سایت مسابقات برنامه‌سازی ACM استان اصفهان، اصفهان، ۱۳۷۹
- مسئول المپیادهای علمی دانشگاه صنعتی همدان، ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۴

تجربه‌های کاری

- عضو هیات علمی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی همدان، ایران، مهرماه ۱۳۸۶ تا کنون
- مدیر پژوهش دانشگاه صنعتی همدان، ایران، فروردین‌ماه ۱۳۹۷ تا کنون
- مدیر شعبه شرکت von waldkirch PR&NEW MEDIA GmbH از کشور سوئیس - شعبه ایران از سال ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۸
- عضو کارگروه وام وجوه اداره شده استان همدان، وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات، تیرماه ۱۳۹۷ تا کنون
- عضو و رئیس کمیته فناوری اطلاعات و شهر هوشمند مرکز مطالعات شورای شهر همدان، ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰
- مدیر گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی همدان، ایران، مهرماه ۱۳۸۶ تا فروردین ۱۳۹۲ و از مهرماه ۱۳۹۵ تا مهرماه ۱۳۹۷
- مشاور امور بین‌الملل پارک علم و فناوری استان همدان، مردادماه ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵
- مسئول راه‌اندازی مرکز رشد واحدهای فناوری شهرستان کبودرآهنگ، تیرماه ۱۳۹۲ - تا مردادماه ۱۳۹۳
- عضو شورای مرکز رشد پارک علم و فناوری همدان، ۱۳۸۸ تا کنون
- مدرس دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران، بهمن‌ماه ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۶ (دروس: زبان تخصصی، برنامه‌سازی پیشرفته، ساختمان داده‌ها، تحلیل و طراحی سیستم‌ها، مهندسی نرم‌افزار، سیستم‌های بازیابی هوشمند اطلاعات، شیوه ارائه مطالب علمی و فنی، روش پژوهش)
- معاون مرکز رشد واحدهای فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران، شهریورماه ۱۳۸۲ تا شهریورماه ۱۳۸۴
- مدیر پروژه، طراح و تحلیلگر سایت تجارت الکترونیکی زاگرس، همدان، ۱۳۸۲
- مشاور مدیر پروژه شبکه جامع اطلاع رسانی بازرگانی کشور - شرکت نیمه هادی عماد، تهران، ایران، ۱۳۸۲