



- مدیر کل امور پژوهشی، [دانشگاه علم و فرهنگ](#)، تهران، ایران.
- استادیار، مدیر گروه مهندسی کامپیوتر – نرم افزار (کارشناسی ارشد)، [دانشگاه علم و فرهنگ](#)، تهران، ایران.
- سردبیر محور موضوعی (Associate-editor) مجله [Human-centric Computing and Information Sciences](#)
- سردبیر محور موضوعی (Associate-editor) مجله [CAAI Transactions on Intelligence Technology \(Wiley\)](#)
- سردبیر محور موضوعی (Associate-editor) مجله [The Journal of Engineering \(Wiley\)](#)
- سردبیر محور موضوعی (Associate-editor) مجله [Data in Brief \(Elsevier\)](#)

مشخصات تماس

- **آدرس محل کار:** تهران، بزرگراه اشرفی اصفهانی، خیابان شهید قمشه‌ای، خیابان بهار، دانشگاه علم و فرهنگ، دانشکده فنی و مهندسی، اتاق ۹۳۹.
- **آدرس الکترونیکی:** Rezvanian(AT)usc(DOT)ac(DOT)ir
- **آدرس وب سایت:** <http://rezvanian.usc.ac.ir> ; <http://ce.aut.ac.ir/~rezvanian>
- **تلفن محل کار:** ۴۴۲۳۸۱۷۱-۵ (داخلی ۵۰۷).

تحصیلات

- **دکتری (۱۳۹۵):** **مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی)**، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ایران.
 - **عنوان رساله:** تحلیل شبکه‌های اجتماعی با استفاده از گراف‌های استوکستیک (با کسب درجه عالی، استاد راهنما: دکتر محمدرضا مبینی).
- **کارشناسی ارشد (۱۳۸۹):** **مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی)**، دانشکده مهندسی برق، رایانه و فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، ایران.
 - **عنوان پایان‌نامه:** بهبود الگوریتم‌های سیستم ایمنی مصنوعی برای محیط‌های یویا با استفاده از اتوماتاهای یادگیر (استاد راهنما: دکتر محمدرضا مبینی).
- **کارشناسی (۱۳۸۶):** **مهندسی کامپیوتر (مهندسی نرم‌افزار)**، دانشکده مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران.
 - **عنوان پروژه:** **پیمایشگر وب صبا:** طراحی و پیاده‌سازی پیمایشگر موثر وب با رویکردی نو بر منش‌نمایی وب فارسی (استاد راهنما: دکتر حسن بشیری).

فعالیت‌های کاری و علمی

- مدیر کل امور پژوهشی، مهر ۱۴۰۲ - حال.
- عضو شورای اجرایی و توسعه دیپلماسی بین‌الملل دانشگاه علم و فرهنگ، دی ۱۴۰۲ - حال.
- دبیر و عضو کمیته اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی دانشگاه علم و فرهنگ، آبان ۱۴۰۲ - حال.
- عضو شورای تخصصی پژوهش و فناوری دانشگاه علم و فرهنگ، ۱۴۰۲ - حال.
- عضو کمیسیون نشریات دانشگاه علم و فرهنگ، فروردین ۱۴۰۲ - مهر ۱۴۰۲.
- عضو شورای سیاست گذاری انتشارات دانشگاه علم و فرهنگ، فروردین ۱۴۰۲ - مهر ۱۴۰۲.
- عضو کمیته برن‌دینگ و رتبه بندی دانشگاه علم و فرهنگ، فروردین ۱۴۰۲ - مهر ۱۴۰۲.
- مدیر کل منابع علمی و اطلاع رسانی دانشگاه علم و فرهنگ، فروردین ۱۴۰۲ - مهر ۱۴۰۲.
- عضو هیات ریسه مجمع کامپیوتر IEEE شاخه ایران، شهریور ۱۴۰۱ - حال.
- مدرس مدعو، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، تهران، مهر ۱۴۰۰ - حال.
- مدرس مدعو، دانشگاه تهران، تهران، مهر ۱۴۰۱ - حال.
- مدرس مدعو، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، مهر ۱۴۰۱ - حال.
- عضو هیئت تخصصی مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، نرم‌افزار، سیستم‌های نرم‌افزاری و تجارت الکترونیکی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ۱۴۰۰-۱۴۰۱.
- محقق غیرمقیم، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (IPM)، ۱۳۹۵-۱۳۹۸.
- مدرس دوره‌های آموزشی کوتاه مدت پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات (ایران‌داک)، ۱۳۹۷-۱۳۹۸.
- محقق کارشناس و مشاور پروژه فاز دوم هیوسپترون - شبکه اجتماعی متخصصین نیرو، پژوهشگاه نیرو، تهران، ۱۳۹۶-۱۳۹۸.
- مدرس مدعو، دانشگاه ارشاد دماوند، تهران، ۱۳۹۶-۱۳۹۹.
- مدرس مدعو، دانشگاه صدا، تهران، ۱۳۹۵-۱۳۹۹.
- مدرس مدعو، دانشگاه صنعتی همدان، ۱۳۹۳-۱۳۹۶.
- مدرس مدعو، دانشگاه آزاد اسلامی همدان، ۱۳۸۷-۱۴۰۱.
- مدرس مدعو، دانشگاه پیام نور همدان، ۱۳۸۷-۱۳۹۶.

فعالیت‌های پژوهشی

در یک نگاه

۵	کتاب کامل	۶۵	شاخص-اچ (Google scholar i10-index)	۴	مقاله‌های علمی داخلی	۳۶	مقاله‌های با نمایه WoS(ISI)
۶	فصل کتاب	۲۶	شاخص-اچ (Google scholar h-index)	۳۰	مقاله‌های کنفرانسی بین‌المللی	۱	مقاله‌های با نمایه ISC
۵	طرح‌های پژوهشی	۲۲	شاخص-اچ (Scopus h-index)	۲۷	مقاله‌های کنفرانسی داخلی	۱۰۳	مقاله/کتاب با نمایه Scopus

▪ انتشار کتاب کامل (Books)

1. J. Kazemi Kordestani, M. Rezapoor Mirsaleh, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi, Advances in Learning Automata and Intelligent Optimization, Springer, ISBN: 978-3-030-76290-2, 2021.
2. R. Vafashoar, H. Morshedlou, **A. Rezvanian**, M.R. Meybodi, Cellular Learning Automata: Theory and Applications, Springer, ISBN: 978-3-030-53140-9, 2021.
3. **A. Rezvanian**, B. Moradabadi, M. Ghavipour, M. M. Daliri Khomami, M. R. Meybodi, Learning Automata Approach for Social Networks, (Studies in Computational Intelligence), Springer, ISBN-13: 978-3030107666, 2019.
4. **A. Rezvanian**, A. M. Saghir, S. M. Vahidipour, M. Esnaashari, M. R. Meybodi, Recent Advances in Learning Automata, (Studies in Computational Intelligence), Springer, ISBN-13: 978-3319724270, 2018.
5. **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. Stochastic Social Networks: Measures and Algorithms, Lambert Academic Publishing, ISBN: 978-3-330-02214-0, 2016.

▪ انتشار مقالات در مجلات علمی پژوهشی (Peer-reviewed journal papers)

1. M. M. D. Khomami, M. R. Meybodi, **A. Rezvanian**, Efficient Identification of Maximum Independent Sets in Stochastic Multilayer Graphs with Learning Automata, Results in Engineering, 103224, 2024.
2. **A. Rezvanian**, S. M. Vahidipour, Z. S. Jalali, A spanning tree approach to social network sampling with degree constraints, Social Network Analysis and Mining, Volume 14, article number 101, 2024.
3. M. Mohammadi, S. Jamshidi, **A. Rezvanian**, M. Gheisari, A. Kumar, "Advanced fusion of MTM-LSTM and MLP models for time series forecasting: An application for forecasting the solar radiation", Measurement: Sensors, Volume 33, 101179, 2024.
4. S. Jamshidi, M. Mohammadi, S. Bagheri, H. E. Najafabadi, **A. Rezvanian**, M. Gheisari, M. Ghaderzadeh, A. S. Shahabi, Z. Wu, "Effective Text Classification using BERT, MTM LSTM, and DT", Data & Knowledge Engineering, Volume 151, 102306, 2024.
5. M. M. D. Khomami, M. R. Meybodi, **A. Rezvanian**, "Exploring social networks through stochastic multilayer graph modeling" Chaos, Solitons & Fractals, Volume 182, 114764, May 2024.
6. **A. Rezvanian**, S. M. Vahidipour, A. M. Saghir, "CaAIS: Cellular Automata-Based Artificial Immune System for Dynamic Environments". Algorithms, 17(1): 18, 2024.
7. Y. Mashayekhi, **A. Rezvanian**, and S. M. Vahidipour, "A novel regularized weighted estimation method for information diffusion prediction in social networks," Applied Network Science, volume 8, Article number 81, 2023.
8. **A. Rezvanian**, S. M. Vahidipour and M. R. Meybodi, "A new stochastic diffusion model for influence maximization in social networks," Scientific Reports, volume 13, Article number 6122, 2023.
9. S. Labafi, **A. Rezvanian**, K. Kamarei, D. Mohamadi, "Bibliometric mapping of media policy per data from Web of Science (2000-2019)." Media Management Review, 1(1), 53-77, 2022.
10. M. M. D. Khomami, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi, A. Bagheri, "CFIN: A community-based algorithm for finding influential nodes in complex social networks." The Journal of Supercomputing (Springer), 77, 2207-2236, 2021.
11. R. Hosseini, **A. Rezvanian**, "AntLP: Ant-based label propagation algorithm for community detection in social networks." CAAI Transactions on Intelligence Technology, 5(1), 34-41, 2020.
12. J. Kazemi Kordestani, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "New measures for comparing optimization algorithms on dynamic optimization problems," Natural Computing, vol. 18(4), 705-720, 2019.
13. M. Behzadifar, H. A. Gorji, A. Rezapour, **A. Rezvanian**, N. L. Bragazzi, S. Vatankhah, "Hepatitis C virus-related policy-making in Iran: a stakeholder and social network analysis," Health Research Policy and Systems, 17, 42, 2019.
14. S. M. Vahidipour, M. Esnaashari, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi, "GAPN-LA: A framework for solving graph problems using Petri nets and learning automata," Engineering Applications of Artificial Intelligence, 77, 255-267, 2019.
15. **A. Rezvanian**, S. M. Vahidipour, M. Esnaashari, "New Applications of Learning Automata-based Techniques in Real-World Environments." Journal of Computational Science, 24, 287-289, 2018.
16. M. Hasanzadeh-Mofrad, **A. Rezvanian**, "Learning Automata Clustering." Journal of Computational Science, 24, 379-388, 2018.
17. M. M. Daliri Khomami, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "A New Cellular Learning Automata-based Algorithm for Community Detection in Complex Social Networks." Journal of Computational Science, 24, 413-426, 2018.
18. M. M. Daliri Khomami, **A. Rezvanian**, N. Bagherpour, M. R. Meybodi. "Minimum positive influence dominating set and its application in influence maximization: a learning automata approach." Applied Intelligence, 48(3), 570-593, 2018.

19. **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi, "Sampling Algorithms for Stochastic Graphs: A Learning Automata Approach." Knowledge-Based Systems, 127, 126-144, 2017.
20. **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "A new learning automata-based sampling algorithm for social networks." International Journal of Communication Systems, 30(5), 2017.
21. **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Sampling algorithms for weighted networks." Social Network Analysis and Mining, 60(1), 1-22, 2016.
22. **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Stochastic graph as a model for social networks." Computers in Human Behavior, 64, 621-640, 2016.
23. M. M. Daliri Khomami, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Distributed learning automata based algorithm for community detection in complex networks." International Journal of Modern Physics B, 30, 1650042, 2016.
24. M. Hasanzadeh, S. Sadeghi, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Success rate group search optimiser." Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence, 28(1-2), 53-69, 2016.
25. J. Kazemi Kordestani, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "An efficient oscillating inertia weight of particle swarm optimisation for tracking optima in dynamic environments," Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence, 28(1-2), 137-149, 2016.
26. Z. S. Jalali, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Social network sampling using spanning trees." International Journal of Modern Physics C, 27(5), 1650052, 2016.
27. M. Hasanzadeh Mofrad, O. Jalilian, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Service level agreement based adaptive Grid superscheduling." Future Generation Computer Systems, 55, 62-73, 2016.
28. M. Mahdavian, J. K. Kordestani, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "LADE: learning automata based differential evolution." International Journal on Artificial Intelligence Tools, 24(6), pp. 1550023, 2015.
29. **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Finding Minimum Vertex Covering in Stochastic Graphs: A Learning Automata Approach." Cybernetics and Systems, 46(8), 698-727, 2015.
30. M. Hasanzadeh, S. Sadeghi, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Cellular Edge Detection: Combining Cellular Automata and Cellular Learning Automata." AEU - International Journal of Electronics and Communications, 69(9), 1282-1290, 2015. **(Top 25 Hottest papers)**
31. **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Sampling social networks using shortest paths." Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 424, 254-268, 2015.
32. **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Finding maximum clique in stochastic graphs using distributed learning automata." International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems, 23(1), pp. 1-31, 2015.
33. A. E. Ranginkaman, J. Kazemi Kordestani, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "A note on the paper "A multi-population harmony search algorithm with external archive for dynamic optimization problems" by Turkey and Abdullah." Information Sciences, 288, 12-14, 2014.
34. J. Kazemi Kordestani, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "CDEPSO: A bi-population hybrid approach for dynamic optimization problems." Applied Intelligence, 40(4), 682-694, 2014.
35. **A. Rezvanian**, M. Rahmati, M. R. Meybodi. "Sampling from complex networks using distributed learning automata." Physica A: Statistical Mechanics and its Applications, 396, 224-234, 2014.
36. S. Sadeghi, **A. Rezvanian**, S. Jamali, M. J. Zomorodian. "Zotero: a reference manager for researchers." Interdisciplinary Journal of Virtual Learning in Medical Sciences, vol. 4(3), 56-64, 2013.
37. M. Soleimani-Pouri, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Distributed learning automata based algorithm for solving maximum clique problem in stochastic graphs." International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management Applications, 6, 484-493, 2014.
38. M. Alizadeh, M. R. Meybodi. **A. Rezvanian**, "Solving moving peak problem using a fuzzy particle swarm optimization based memetic algorithm." The CSI Journal on Computer Science & Engineering, vol. 11(3a), 10-21, 2013.
39. S. Nabizadeh, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Tracking extrema in dynamic environment using multi-Swarm cellular PSO with local search." International Journal of Electronics & Informatics (IJEI), 1(1), 29-37, 2012.
40. S. Sadeghi, **A. Rezvanian**, E. Kamrani. "An efficient method for impulse noise reduction from images using fuzzy cellular automata." AEU-International Journal of Electronics and Communications, 66(9), 772-779, 2012. **(Top 25 Hottest papers)**
41. S. Rezvanian. F. Towhidkhah, N. Ghahramani, **A. Rezvanian**, "Increasing Robustness of the Anesthesia Process from Difference Patient's Delay Using a State-Space Model Predictive Controller." Procedia Engineering, 15, 928-932, 2011.

انتشار فصل کتاب (Book chapters)

1. **A. Rezvanian**, S. M. Vahidipour, A. Sadollah, "An Overview of Ant Colony Optimization Algorithms for Dynamic Optimization Problems," Ant Colony Optimization - Recent Variants, Application and Perspectives, IntechOpen, 2023.
2. O. R. B. Speily, **A. Rezvanian**, A. Ghasemzadeh, A. M. Saghiri, S. M. Vahidipour, Lurkers Versus Posters: Investigation of the Participation Behaviors in Online Learning Communities, Educational Networking, Lecture Notes in Social Networks, 269-298, 2020.
3. M. Soleimani-pouri, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "An Ant Based Particle Swarm Optimization Algorithm for Maximum Clique Problem in Social Networks." State of the Art Applications of Social Network Analysis, 295-304, 2014.
4. F. Amiri, N. Yazdani, H. Faili, **A. Rezvanian**, "A Novel Community Detection Algorithm for Privacy Preservation in Social Networks." Intelligent Informatics, vol. 182, pp. 443-450, 2013.

5. **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Tracking Extrema in Dynamic Environments Using a Learning Automata-Based Immune Algorithm." Communications in Computer and Information Science, Grid and Distributed Computing, Control and Automation, 121, 216-225, 2010.
6. **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "LACAIS: Learning Automata Based Cooperative Artificial Immune System for Function Optimization." Communications in Computer and Information Science, vol. 94, Contemporary Computing, Part 2, 64-75, 2010.
7. P. Rasouli, A. Bastanfard, **A. Rezvanian**, O. Jalilian, "Fast Algorithms for Computer Generated Islamic Patterns of 8-ZOHREH and 8-SILI." Lecture Notes in Computer Science, Advances in Multimedia Information Processing - PCM 2008, 5353, 825-829, 2008.

▪ گزیده مقالات در کنفرانس‌های بین‌المللی (Conference papers)

1. Saeed Shakuri, **A. Rezvanian**, an efficient approach to detecting lung nodules using swin transformer, 19th Iranian Conference on Intelligent Systems, 2024, pp. 1-5, 23-24 October 2024.
2. O. Ghadami, **A. Rezvanian**, S. Shakuri, "Scalable Real-time Emotion Recognition using EfficientNetV2 and Resolution Scaling", 2024 10th International Conference on Web Research (ICWR), pp. 7-12, April 2024.
3. M. M. D. Khomami, A. M. Saghir, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi, "A Framework for Scalable Object Storage and Retrieval Considering Privacy Concerns: A Case Study on the Signature Detection," 2023 9th International Conference on Web Research (ICWR), pp. 237-241, 2023.
4. M. M. Daliri Khomami, **A. Rezvanian**, A. M. Saghir, M. R. Meybodi, "Solving Minimum Dominating Set in Multiplex Networks Using Learning Automata", 2021 26th International Computer Conference, Computer Society of Iran (CSICC), Tehran, Iran, 3-4 March 2021.
5. M. M. Daliri Khomami, **A. Rezvanian**, A. M. Saghir, M. R. Meybodi, "Distributed Learning Automata-Based Algorithm for Finding K-Clique in Complex Social Networks", 2020 11th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT), Tehran, Iran, 22-23 Dec. 2020.
6. M. M. D. Khomami, **A. Rezvanian**, A. M. Saghir, M. R. Meybodi, "Overlapping Community Detection in Social Networks Using Cellular Learning Automata," 2020 28th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), pp. 1-6, Tabriz, Iran, 4-6 Aug. 2020.
7. M. M. D. Khomami, **A. Rezvanian**, A. M. Saghir, M. R. Meybodi, "SIG-CLA: A Significant Community Detection based on Cellular Learning Automata," 2020 8th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (CFIS), pp. 1-6, Mashhad, Iran, Sep. 2020.
8. M. M. D. Khomami, **A. Rezvanian**, A. M. Saghir, M. R. Meybodi, "Utilizing Cellular Learning Automata for Finding Communities in Weighted Networks," 2020 6th International Conference on Web Research (ICWR 2020), pp. 325-329, Tehran, Iran, April 22-23, 2020.
9. N. Arazkhani, M. R. Meybodi, **A. Rezvanian**, "An Efficient Algorithm for Influence Blocking Maximization based on Community Detection," 5th International Conference on Web Research (ICWR 2019), Tehran, Iran, April 24-25, 2019.
10. N. Arazkhani, M. R. Meybodi, **A. Rezvanian**, "Influence Blocking Maximization in Social Network Using Centrality Measures," 2019 IEEE 5th International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI 2019), pp. 492-497, Tehran, Iran, March 1, 2019.
11. Y. Mashayekhi, M. R. Meybodi, **A. Rezvanian**, "Weighted Estimation of Information Diffusion Probabilities for Independent Cascade Model," 4th International Conference on Web Research (ICWR 2018), pp. 63-69, Tehran, Iran, April 25-26, 2018.
12. M. M. Daliri Khomami, **A. Rezvanian**, N. Bagherpour, M. R. Meybodi. "Irregular Cellular Automata Based Diffusion Model for Influence Maximization." 5th Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems - 16th Conference on Fuzzy Systems and 14th Conference on Intelligent Systems (CFIS 2017), pp. 69-74, Qazvin, Iran, 7-9 March 2017.
13. M. Elyasi, M. R. Meybodi, **A. Rezvanian**, M. Amirhaeri. "A Fast Algorithm for Overlapping Community Detection." Eighth International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT2016), pp. 221-226, Hamedan, Iran, 7-8 September 2016.
14. Z. S. Jalali, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "A two-phase sampling algorithm for social networks.", 2015 2nd International Conference on Knowledge-Based Engineering and Innovation (KBEI), pp. 1165-1169, Tehran, Iran, 5-6 November 2015.
15. A. Mousavian, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Cellular learning automata based algorithm for solving minimum vertex cover problem." 22nd Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2014), pp. 996-1000, Tehran, Iran, 20-22 May 2014.
16. A. Mousavian, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Solving minimum vertex cover problem using learning automata." 13th Iranian Conference on Fuzzy Systems (IFSC 2013), Qazvin, Iran, 27-29 August 2013.
17. M. Soleimani-Pouri, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Solving Maximum Clique Problem in Stochastic Graphs using Learning Automata." 2012 Fourth International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN), pp. 115-119, Sao Carlos, Brazil, 21-23 November 2012.
18. M. Soleimani-Pouri, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "Finding a Maximum Clique using Ant Colony Optimization and Particle Swarm Optimization in Social Networks." 2012 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM 2012), Istanbul Turkey, pp. 58-61, 26-29 August 2012.
19. S. Nabizadeh, **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "A multi-swarm cellular PSO based on clonal selection algorithm in dynamic environments." 2012 International Conference on the Informatics, Electronics & Vision (ICIEV), Dhaka, Bangladesh pp. 482-486, 18-19 May 2012.
20. **A. Rezvanian**, M. R. Meybodi. "An Adaptive Mutation Operator for Artificial Immune Network using Learning Automata in Dynamic Environment." World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC2010), pp. 486-490, Kitakyushu, Japan, 15-17 December 2010.
21. S. Tavassoli, M. Yaqubi, **A. Rezvanian**, M. M. Ebadzadeh, A. Rezvanian. "Enhancement of Ear Verification System Performance Using a New Hybrid Denoising Approach (ANFIS-FWS)." 2010 First International Conference on Integrated Intelligent Computing (ICIIC 2010), pp. 200-204, Bangalore, India, 5-7 August 2010.

22. S. Tavassoli, **A. Rezvanian**, M. M. Ebadzadeh. "A New Method for Impulse Noise Reduction from Digital Images Based on Adaptive Neuro-Fuzzy System and Fuzzy Wavelet Shrinkage." 2010 International Conference on Computer Engineering and Technology (ICCET 2010), vol. 4, pp. 297-301, Chengdu, Sichuan, China, 16-18 April 2010.
23. S. Nabizadeh, K. Faez, S. Tavassoli, **A. Rezvanian**. "A Novel Method for Multi-Level Image Thresholding using Particle Swarm Optimization Algorithms." 2010 International Conference on Computer Engineering and Technology (ICCET 2010), vol. 4, pp. 271-275, Chengdu, Sichuan, China, 16-18 April 2010.
24. O. Jalilian, A. T. Haghighat, **A. Rezvanian**. "Evaluation of Persian text based on Huffman Data Compression." 2009 XXII International Symposium on Information, Communication and Automation Technologies (ICAT 2009), pp. 1-5, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 29-31 October 2009.
25. M. Shakeri, H. Deldari, **A. Rezvanian**, H. Foroughi, "A novel fuzzy method to traffic light control based on unidirectional selective cellular automata for urban traffic." 11th International Conference on Computer and Information Technology (ICCIT 2008), pp. 300-305, Khulna, Bangladesh, 24-27 December, 24-27 December 2008.
26. **A. Rezvanian**, K. Faez, F. Mahmoudi, "A Two-pass Method to Impulse Noise Reduction from Digital Images Based on Neural Networks." 5th IEEE International Conference on Electrical and Computer Engineering (ICECE 2008), pp. 400-405, Dhaka, Bangladesh, 20-22 December 2008.
27. H. Foroughi, **A. Rezvanian**, A. Pazirae, "Robust Fall Detection Using Human Shape and Multi-class Support Vector Machine." IEEE 6th Indian Conference on Computer Vision, Graphics & Image Processing (ICVGIP 2008), pp. 413-420, Bhubaneswar, India, 16-19 December 2008.
28. M. Shakeri, H. Deldari, H. Foroughi, **A. Rezvanian**. "Parallel Sorting On Linear Cellular Automata." International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA 2008), pp. 377-383, Las Vegas, Nevada, USA, July 14-17, 2008.

▪ گزیده مقالات در کنفرانس‌های داخلی

۱. ع. رضوانیان، س. م. وحیدی پور، "پایش کتابشناختی علم و فناوری در حوزه امنیت سایبری"، دومین کنفرانس ملی فضای سایبر، ص. ۸-۱، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۹-۱۱ آبان ۱۴۰۲.
۲. م. زارع، ع. رضوانیان، "تشخیص بدافزارهای اندرویدی با استفاده از روش یادگیری ترکیبی پشته‌ای" دومین کنفرانس ملی فضای سایبر، ص. ۶-۱، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۱-۹ آبان ۱۴۰۲.
۳. س. زمانی، ع. رضوانیان، "یک الگوریتم جدید مبتنی بر مسیریابی غیرفعال براساس پروتکل Gossip جهت بهبود مصرف انرژی در اینترنت اشیا"، ص. ۶-۱، هفتمین دوره کنفرانس بین‌المللی اینترنت اشیا و کاربردها، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران، ۳-۴ آبان ۱۴۰۲.
۴. ز. حاج حسینی، ع. رضوانیان، "تشخیص بیماری آلزایمر با استفاده از یادگیری عمیق"، هشتمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی محاسبات توزیعی و پردازش داده‌های بزرگ، ص. ۵-۱، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران، ۱۹ مهر ۱۴۰۲.
۵. ع. صالحی، ع. رضوانیان، "یک روش ترکیبی برای تحلیل احساسات زمینه‌ای در شبکه‌های اجتماعی"، نهمین کنفرانس بین‌المللی وب پژوهی (ICWR 2023)، ص. ۷-۱، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ایران، ۱۳-۱۴ اردیبهشت ۱۴۰۲.
۶. آ. شهبازی، ع. رضوانیان، بررسی روش‌های رگرسیون جهت پیش بینی مقدار هموگلوبین گلیکوزیله، کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌ها و فناوری‌های نوین در مهندسی برق، ۱۰ اسفند ۱۴۰۱.
۷. ع. صالحی، ع. رضوانیان، "بهبود الگوریتم تحلیل زمینه‌ای خودکار و خوشه بندی گروهی برای تحلیل احساسات کاربران"، کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌ها و فناوری‌های نوین در مهندسی برق، دانشگاه علم و فرهنگ، ۱۰ اسفند ۱۴۰۱.
۸. ف. جعفری، ع. رضوانیان، "بیشینه‌سازی تأثیر در شبکه‌های اجتماعی بر اساس فعالیت کاربران"، سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی فناوری اطلاعات و دانش (IKT 2022)، دانشگاه خوارزمی - ۲۹ آذر - ۱ دی ۱۴۰۱.
۹. پ. سلطان زاده، ع. رضوانیان، "یک روش هرس جدید برای شناسایی گره‌های موثر در شبکه‌های اجتماعی"، هشتمین کنفرانس بین‌المللی وب پژوهی (ICWR 2022)، ص. ۸-۱، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ایران، ۲۱-۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۱.
۱۰. ن. عرب، ع. رضوانیان، "شناسایی اسپم در توییت‌های فارسی: رویکرد مبتنی بر داده کاوی" چهارمین کنفرانس ملی فناوری‌های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، اصفهان، ایران، ۳۰ شهریور ۱۴۰۰.
۱۱. ز. سجده، ع. رضوانیان، "بیشینه سازی انتشار در شبکه‌های اجتماعی براساس شباهت کاربران و شناسایی جوامع"، بیست و ششمین کنفرانس بین‌المللی کامپیوتر انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران، ۱۲-۱۳ اسفند ۱۳۹۹.
۱۲. ز. سجده، ع. رضوانیان، "بیشینه‌سازی انتشار در شبکه‌های اجتماعی براساس شباهت کاربران"، دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، ۳-۴ دی ۱۳۹۹.
۱۳. س. رضوانیان، ع. رضوانیان، "حل مسئله کلیک بیشینه با استفاده از جستجوی محلی بهبود یافته همراه با جریمه"، ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها (ICISE 2020)، ص. ۵۵۸-۵۶۴، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران، ۱۹-۲۰ شهریور ۱۳۹۹.
۱۴. م. م. کاوسی، ع. رضوانیان، "تشخیص اسپم در شبکه‌های اجتماعی با استفاده از یادگیری ترکیبی"، پنجمین کنفرانس بین‌المللی وب پژوهی (ICWR 2019)، ص. ۱-۶، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ایران، ۴-۵ اردیبهشت ۱۳۹۸.
۱۵. ر. حسینی، ع. رضوانیان، "بررسی اجمالی انواع روش‌های هوشمند برای مصرف انرژی در شبکه‌های ارتباطی بی‌سیم و نسل پنجم"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری (KBEI-2017)، ص. ۱-۶، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، ۱ دی ۱۳۹۶.
۱۶. م. شاوردی، ع. یوسفی، ع. رضوانیان، "برنامه‌ریزی مسیر برای وسیله نقلیه هوایی بدون سرنشین (پهپاد) براساس الگوریتم ژنتیک و شبکه عصبی مصنوعی در محیط سه بعدی." سومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری (KBEI-2016)، ص. ۵-۱، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران، ۱۰ دی ۱۳۹۵.

۱۷. م. شاوردی، ع. یوسفی، ع. رضوانیان. "برنامه‌ریزی مسیر پهباد در محیط سه بعدی با استفاده از الگوریتم ژنتیک." نهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران (C4I)، ص. ۶-۱، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران، ۲۴-۲۵ آذر ۱۳۹۵.
۱۸. م. الیاسی، م. ر. میدی، ع. رضوانیان. "یک الگوریتم مبتنی بر اتوماتای یادگیر سلولی جدید برای شناسایی جوامع همپوشان در شبکه‌های اجتماعی." هشتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (IKT 2016)، ص. ۱۷۲-۱۷۸، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران، ۱۷-۱۸ شهریور ۱۳۹۵.
۱۹. م. هیبت‌اله پورده میرانی، م. ر. میدی، ع. رضوانیان. "یک الگوریتم جدید برای شناسایی جوامع در شبکه‌های اجتماعی با استفاده از اتوماتای یادگیر"، هشتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (IKT 2016)، ص. ۷-۱، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران، ۱۷-۱۸ شهریور ۱۳۹۵.
۲۰. ز. سقطی جلالی، ع. رضوانیان، م. ر. میدی، "مدلسازی انتشار تبلیغات بر روی کاربران شبکه‌های اجتماعی"، دومین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (ICWR 2016)، ص. ۱-۷، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ایران، ۸-۹ اردیبهشت ۱۳۹۵.
۲۱. ف. بزرگی، ع. رضوانیان، م. ر. میدی، "یافتن کلیک وزن‌دار بیشینه با استفاده از اتوماتای یادگیر سلولی"، بیست و سومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق ایران (ICEE 2015)، ص. ۵-۱، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۲۰-۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۴.
۲۲. ف. بزرگی، ع. رضوانیان، م. ر. میدی، "یک روش مبتنی بر اتوماتای یادگیر سلولی برای حل مسئله شبه کلیک وزن‌دار بیشینه"، هفتمین سمپوزیوم بین‌المللی ربوکاپ آزاد ایران و پنجمین کنفرانس هوش مصنوعی و رباتیک، ص. ۲۶۲-۲۶۹، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین، ایران، ۲۳ فروردین ۱۳۹۴.
۲۳. م. دلیری خمایی، ع. رضوانیان، م. ر. میدی، "کشف اجتماعات با استفاده از شباهت یال در شبکه‌های پیچیده"، دومین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر (IPRIA 2015)، ص. ۱-۷، دانشگاه گیلان، رشت، ایران، ۲۰ اسفند ۱۳۹۳. (مقاله منتخب کنفرانس)
۲۴. ز. سقطی جلالی، م. ر. میدی، ع. رضوانیان، "ارائه یک روش جدید برای نمونه برداری از شبکه‌های اجتماعی"، بیستین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2015)، ص. ۴۸۸-۴۹۳، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران، ۱۲-۱۴ اسفند ۱۳۹۳.
۲۵. م. دلیری خمایی، ع. رضوانیان، م. ر. میدی، "مدل انتشار چندگانه بر پایه اتوماتای سلولی نامنظم به صورت چندگانه"، بیست و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE 2014)، ص. ۱-۶، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، خرداد ۱۳۹۳.
۲۶. آ. موسویان، ع. رضوانیان، م. ر. میدی، "الگوریتم مبتنی بر اتوماتای یادگیر برای مسئله پوشش مجموعه"، دهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم‌های هوشمند (TSPI)، ص. ۵-۱، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، شهریور ۱۳۹۲.
۲۷. م. علی‌زاده، م. ر. میدی، ع. رضوانیان، "الگوریتم ممتیکی و خوشه‌بندی فازی در محیط‌های پویا"، سیزدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران (IFSC2013)، ص. ۱-۶، دانشگاه آزاد قزوین، قزوین، ایران، ۵-۷ شهریور ۱۳۹۲.
۲۸. م. علی‌زاده، م. ر. میدی، ع. رضوانیان، "الگوریتم ممتیکی مبتنی بر الگوریتم ازدحام برای مسئله قله‌های متحرک"، هجدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران (CSI 2013)، ص. ۱-۷، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۲۲-۲۴ اسفند ۱۳۹۱. (مقاله منتخب کنفرانس)
۲۹. م. سلیمانی پوری، ع. رضوانیان، م. ر. میدی، "الگوریتم بهبود یافته کلونی مورچه برای حل مسئله کلیک بیشینه"، ششمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران (C4I 2012)، ص. ۵-۱، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، ۸-۹ آذر ۱۳۹۱.
۳۰. ع. رضوانیان، م. ر. میدی، "بهبود سیستم ایمنی مصنوعی با استفاده از منطق فازی"، دهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران (IFS 2010)، ص. ۱۷۳-۱۷۷، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، ۲۲-۲۴ تیر ۱۳۸۹.
۳۱. ع. رضوانیان، م. ر. میدی، "یک مدل بهینه‌سازی جدید با استفاده از سیستم ایمنی مصنوعی همکارانه مبتنی بر اتوماتای یادگیر (CAIS-LA)"، پانزدهمین کنفرانس ملی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2010)، مرکز توسعه فناوری نیرو، تهران، ایران، ص. ۱-۶، ۳۱ اسفندماه ۱۳۸۸.
۳۲. م. اسفندیار، ع. رضوانیان، "شناسایی اسکناس ایرانی با استفاده از شبکه عصبی پیش‌رو با انتشار معکوس"، دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (ISCEE 2009)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ایران، ۲۲-۲۴ مرداد ۱۳۸۸.
۳۳. ع. رضوانیان، م. ر. میدی، "یک روش جدید بهینه‌سازی تابع با استفاده از سیستم ایمنی مصنوعی مبتنی بر اتوماتای یادگیر"، سومین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران (IFS2009)، ص. ۱-۶، دانشگاه یزد، ایران، تیر ۱۳۸۸.
۳۴. م. فریدون‌کیانی، ک. فائز، ا. حسینی، ع. رضوانیان، "ارزیابی اعتباری با استفاده از شبکه‌های عصبی و الگوریتم ژنتیک"، سومین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران (IFS2009)، ص. ۱-۶، دانشگاه یزد، ایران، ۲۴ تیر ۱۳۸۸.
۳۵. ع. رضوانیان، ص. رضوانیان، ح. ختن‌لو، "یک روش جدید کاهش نویز ضربه‌ای از تصاویر پزشکی با استفاده از اتوماتای سلولی"، هفدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE 2009)، ص. ۵-۱، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، ۲۲-۲۴ اردیبهشت ۱۳۸۸.
۳۶. م. ج. فتاحی حسن آباد، ع. رضوانیان، م. ر. میدی، "یک روش جدید برای پیمایش سریع وب با استفاده از تکنیک یادگیری تقویتی"، چهاردهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2009)، ص. ۱-۶، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، ۲۰-۲۱ اسفند ۱۳۸۷.
۳۷. ع. رضوانیان، ک. فائز، "یک روش ترکیبی برای حذف نویز ضربه‌ای از تصاویر دیجیتال با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و اتوماتای سلولی"، چهاردهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2009)، ص. ۱-۴، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، ۲۰-۲۱ اسفند ۱۳۸۷.
۳۸. ع. رضوانیان، ا. پذیرایی، ا. جلیلیان، پ. رسولی، "بهبود نویز ضربه‌ای در تصاویر دیجیتال با استفاده از اتوماتای سلولی"، یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (ISCEE 2008)، دانشگاه زنجان، زنجان، ایران، ۵-۷ شهریور ۱۳۸۷.
۳۹. ع. رضوانیان، ح. بشیری، "منش‌نمایی وب فارسی با استفاده از پیمایشگر وب صبا"، دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2007)، ص. ۸۵۸-۸۵۲، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، ۱-۳ اسفندماه ۱۳۸۵.

▪ طرح‌های پژوهشی

۱. ع. رضوانیان (مجری طرح) با عنوان "تحلیل شبکه و اتوماتای یادگیر"، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (IPM)، (۱ فروردین ۹۸ تا ۲۹ اسفند ۹۸).

۲. **ع. رضوانیان** (مجری طرح) با عنوان "اتوماتای یادگیر برای شبکه‌های پیچیده اجتماعی"، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (IPM)، (۱ فروردین ۹۷ تا ۲۹ اسفند ۹۷).
۳. **ع. رضوانیان** (محقق کارشناس و مشاور طرح) با عنوان "فاز دوم هیوسپترون - شبکه اجتماعی متخصصین برق"، گروه آینده نگاری و سیاست پژوهی، پژوهشگاه نیرو (NRI)، (مرداد ۹۶ تا خرداد ۹۷).
۴. **ع. رضوانیان** (مجری طرح) با عنوان "مدلسازی شبکه‌های اجتماعی با استفاده از گراف‌های اتفاقی"، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (IPM)، (۱ دی ۹۵ تا ۲۹ اسفند ۹۶).
۵. **پ. رسولی** (مجری طرح)، **ع. رضوانیان** (همکار طرح) با عنوان "پیش‌بینی پیوندی در وب‌سایت‌های شبکه‌های اجتماعی"، آموزشکده فنی و حرفه‌ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی همدان، (۱ اسفند ۹۳ تا ۱ شهریور ۹۴).

سخنرانی، برگزاری دوره و کارگاه آموزشی در کنفرانس‌ها، مجامع علمی و دانشگاه‌ها

- سخنرانی با موضوع "نقش هوش مصنوعی در تحول آموزش عالی از ابزارهای هوشمند تا یادگیری شخصی‌سازی‌شده"، دانشگاه علم و فرهنگ، ۲۳ مهر ۱۴۰۳.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "بایدها و نبایدهای پروپزال برای دانشجویان کامپیوتر" دانشگاه علم و فرهنگ، ۲۹ آذر ۱۴۰۲.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "آشنایی با پایگاه‌های علمی و روش‌های جستجو" دانشگاه علم و فرهنگ، ۲۸ آذر ۱۴۰۲.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "آشنایی با شاخص‌های اصلی علم سنجی" دانشگاه علم و فرهنگ، ۲۸ آذر ۱۴۰۲.
- سخنرانی با موضوع "درآمدی بر تکنولوژی رمز ارزها" دانشگاه علم و فرهنگ، ۲۶ آذر ۱۴۰۲.
- سخنرانی با موضوع "انواع روش‌های نمونه‌برداری برای تحلیل شبکه‌های اجتماعی" دانشگاه علم و فرهنگ، ۳۰ آذر ۱۴۰۱.
- سخنرانی با موضوع "اتوماتای یادگیر در هوش مصنوعی" دانشگاه علم و فرهنگ، ۲۲ آذر ۱۴۰۰.
- سخنرانی با موضوع "پژوهش‌های هوش مصنوعی در صنعت و دانشگاه: ایران و جهان" دانشگاه علم و فرهنگ، ۲۰ آذر ۱۴۰۰.
- سخنرانی با موضوع "شبکه‌های اجتماعی تخصص محور"، موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند، ۲۱ آبان ۱۳۹۹.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "معرفی داده کاوی و کاربردهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)، ۲۱ بهمن ۱۳۹۸.
- سخنرانی با موضوع "شناسایی خودکار خرابکاری در ویکی پدیا"، در هم اندیشی و جشن ۱۶ سالگی ویکی‌پدیای فارسی، کافه بازار، ۲۶ دی ۱۳۹۸.
- برگزاری سمینار آموزشی با موضوع "چگونه یک پروپزال خوب بنویسیم"، دانشگاه علم و فرهنگ، ۱۲ دی ۱۳۹۸.
- برگزاری سمینار آموزشی با موضوع "معرفی الگوریتم‌های تکاملی و کاربردهای آنها در حل مسائل مهندسی"، دانشگاه علم و فرهنگ، ۱۰ دی ۱۳۹۸.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های متغیر با زمان"، سی و چهارمین کنفرانس بین المللی برق، پژوهشگاه نیرو، ۱۹ آذر ۱۳۹۸.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)، ۱۹ آذر ۱۳۹۸.
- برگزاری سمینار آموزشی با موضوع "چگونه یک پروپزال خوب بنویسیم"، موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند، ۲۲ آبان ۱۳۹۸.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "معرفی داده کاوی و کاربردهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)، ۳۰ مهر ۱۳۹۸.
- سخنرانی با موضوع "اتوماتای یادگیر برای شبکه‌های پیچیده اجتماعی"، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (IPM)، ۱۸ مهر ۱۳۹۸.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)، ۲۶ شهریور ۱۳۹۸.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)، ۸ مرداد ۱۳۹۸.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)، ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۸.
- سخنرانی با موضوع "ویکی پدیا و یادگیری ماشین"، در همایش ویکی‌پدیا: دانشنامه‌ای برای همه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ۱۱ اردیبهشت ۱۳۹۸.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)، ۱۹ آبان ۱۳۹۷.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "آمادگی برای مقاله نویسی در حوزه فنی و مهندسی"، سی و سومین کنفرانس بین المللی برق، پژوهشگاه نیرو، ۲ آبان ۱۳۹۷.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های پیچیده: روش‌ها و ابزارها"، سی و سومین کنفرانس بین المللی برق، پژوهشگاه نیرو، ۲ آبان ۱۳۹۷.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)، ۲۷ تیر ۱۳۹۷.
- سخنرانی با موضوع "شبکه اجتماعی متخصصین"، پژوهشگاه نیرو، تهران، اردیبهشت ۱۳۹۷.
- سخنرانی با موضوع "شبکه‌های اجتماعی: رویکرد علم سنجی"، پژوهشگاه نیرو، تهران، بهمن ۱۳۹۶.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "انتشار مقالات آکادمیک"، دانشگاه پیام نور مرکز همدان، اسفند ۱۳۹۵.
- سخنرانی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی"، در هفته پژوهش دانشکده فنی و حرفه‌ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، دی ۱۳۹۴.
- سخنرانی با موضوع "سنجش مقالات علمی: از مراکز علمی و ناشرین مجلات تا نویسندگان"، در هفته پژوهش دانشگاه صنعتی همدان، آذر ۱۳۹۴.
- سخنرانی با موضوع "فرآیند انتشار مقالات علمی در مجلات علمی-پژوهشی"، دانشگاه پیام نور مرکز همدان، آذر ۱۳۹۴.
- سخنرانی با موضوع "رایانش ابری: معرفی مفاهیم و مدل‌ها"، دانشکده فنی و حرفه‌ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، اردیبهشت ۱۳۹۴.
- سخنرانی با موضوع "شبکه‌های پیچیده: معرفی رویکردها، کاربردها و تحقیقات جاری" در هفته پژوهش، دانشگاه صنعتی همدان، آذر ۱۳۹۳.
- سخنرانی با موضوع "معرفی مقدماتی شاخه‌های هوش مصنوعی" در هفته پژوهش، آموزشکده سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، آذر ۱۳۹۳.

- سخنرانی با موضوع "معرفی مفاهیم و کاربردهای پردازش تصاویر دیجیتالی" آموزشکده سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، اردیبهشت ۱۳۹۲.
- سخنرانی با موضوع "آنالیز شبکه‌های اجتماعی و هوش مصنوعی" در هفته پژوهش، آموزشکده سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، دی ۱۳۹۱.
- سخنرانی با موضوع "شبکه‌های اجتماعی" در نخستین کنفرانس ملی کاربردهای مهندسی نرم‌افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودسر، خرداد ۱۳۹۰.
- سخنرانی با موضوع "محاسبات تکاملی و الگوریتم‌های ژنتیکی" در کارگاه آموزشی معرفی و بکارگیری محاسبات نرم در رشته‌های مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان، آذر ۱۳۸۹.
- سخنرانی با موضوع "معرفی اینترنت" در دومین کنفرانس اعجاز انفورماتیک، دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۸۶.

همکاری در برگزاری کنفرانس‌های علمی داخلی و ارزیابی مقالات در مجلات علمی پژوهشی

- سردبیر محور (Associate-editor) و عضو هیات تحریریه مجله Human-centric Computing and Information Sciences.
- سردبیر محور (Associate-editor) و عضو هیات تحریریه مجله CAAI Transactions on Intelligence Technology (Wiley).
- سردبیر محور (Associate-editor) و عضو هیات تحریریه مجله The Journal of Engineering (Wiley).
- سردبیر محور (Associate-editor) و عضو هیات تحریریه مجله Data in Brief (Elsevier).
- سردبیر مهمان (Guest-editor) شماره ویژه مجله Journal of Computational Science (Elsevier) با عنوان "Special Issue on New Applications of Learning".
- سردبیر مهمان (Guest-editor) شماره ویژه مجله Journal of Optimization (Hindawi) با عنوان "Special Issue Soft Computing for Optimization in Complex Systems".
- عضو کمیته علمی سومین کنفرانس فضای سایبر، دانشگاه تهران، ۱۰-۸ آبان ۱۴۰۳.
- عضو کمیته علمی شاخه‌ی هوش مصنوعی ششمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، تهران، ۸-۹ اسفند ۱۴۰۳.
- دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی دهمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (ICWR2024)، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ۲۱-۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۳.
- عضو کمیته علمی شاخه‌ی هوش مصنوعی پنجمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، تهران، ۱۳-۱۴ دی ۱۴۰۲.
- دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی نهمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (ICWR2023)، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ۱۳-۱۴ اردیبهشت ۱۴۰۲.
- عضو کمیته علمی شاخه‌ی هوش مصنوعی چهارمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، تهران، ۱۴-۱۵ دی ۱۴۰۱.
- دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی هشتمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (ICWR2022)، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ۲۱-۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۱.
- عضو کمیته علمی شاخه‌ی هوش مصنوعی سومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، تهران، ۱ دی ۱۴۰۰.
- عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس ملی فناوری‌های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، اصفهان، ایران، ۳۰ شهریور ۱۴۰۰.
- دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی هفتمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (ICWR2021)، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ۲۹-۳۰ اردیبهشت ۱۴۰۰.
- عضو کمیته علمی شاخه‌ی هوش مصنوعی دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، تهران، ۳-۴ دی ۱۳۹۹.
- عضو کمیته داورى هجدهمین دوره جشنواره ملی پایان‌نامه سال دانشجویی (۱۳۹۹).
- دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی ششمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (ICWR2020)، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ۳-۴ اردیبهشت ۱۳۹۹.
- عضو کمیته علمی پنجمین کنفرانس بین‌المللی بازی‌های رایانه‌ای، فرصت‌ها و چالش‌ها، دانشگاه اصفهان، ۳۰ بهمن ۱۳۹۸.
- عضو کمیته علمی شاخه‌ی هوش مصنوعی کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، تهران، ۲۶-۲۵ دی ۱۳۹۸.
- مسئول ارتباط با مجلات، اطلاع‌رسانی و عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی بازی‌های رایانه‌ای، فرصت‌ها و چالش‌ها، دانشگاه کاشان، ۲ اسفند ۱۳۹۷.
- مدیر نشست و داور بخش کامپیوتر در چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری (KBEI-2017)، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱ دی ۱۳۹۶.
- مدیر نشست و داور بخش کامپیوتر در دومین کنفرانس بین المللی یادبود دکتر افسر هاجر لاجوردی، بیمارستان امام خمینی، ۱۳۹۶.
- مدیر نشست و داور بخش کامپیوتر و فناوری اطلاعات در پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه کاشان، ۷ شهریور ۱۳۹۱.
- مدیر نشست و داور بخش مهندسی پزشکی در چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی کرمانشاه، ۱۵ شهریور ۱۳۹۰.
- مدیر نشست و داور بخش کامپیوتر در سومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، آموزشکده سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱ اسفند ۱۳۸۹.
- مدیر نشست و داور بخش کامپیوتر در سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه تربیت مدرس تهران، ۲۴-۲۶ شهریور ۱۳۸۹.
- مدیر نشست و داور بخش کامپیوتر در دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ۱۴-۱۶ شهریور ۱۳۸۸.
- عضو کمیته علمی و مدیر نشست بخش کامپیوتر در دومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و مهندسی برق، آموزشکده سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱ اسفند ۱۳۸۷.

■ داورى در مجلات علمی-پژوهشی بین‌المللی

- ACM Computing Surveys
- NFORMS Journal on Computing
- ACM Transactions in Social Computing
- International Journal of Communication Systems

- ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology
- ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data
- Applied Computing and Informatics
- Applied Soft Computing
- Artificial Intelligence Review
- CAAI Transactions on Intelligence Technology
- Computing and Informatics
- Computational Intelligence
- Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation
- Computing
- Computers & Operations Research
- Computer Methods and Programs in Biomedicine
- Connection Science
- Concurrency and Computation: Practice and Experience
- CSI Journal on Computer Science and Engineering
- European Journal of Operational Research
- Future Generation Computer Systems
- Human-centric Computing and Information Sciences.
- IEEE Access
- IEEE/ACM Transactions on Networking
- IEEE Intelligent Systems
- IEEE Communications Letters
- IEEE Transactions on Computational Social Systems
- IEEE Transactions on Control Systems Technology
- IEEE Transactions on Cybernetics
- IEEE Transactions on Industrial Informatics
- IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems
- IEEE Transactions on Network Science and Engineering
- IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part B
- IEEE Systems Journal
- IET Communications
- IET Image Processing
- Information Sciences
- International Journal of Computers Communications & Control
- International Journal of Web Research
- International Journal of Metaheuristics (IJMHEUR)
- Imaging Science Journal
- Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence
- Journal of Cellular Automata
- Journal of Computational Science
- Journal of Computational Design and Engineering
- Journal of the Franklin Institute
- Journal of Information Science
- Journal of Information Systems and Telecommunication (JIST)
- Journal of Information Processing Systems
- Journal of Intelligent Systems
- Journal of Mechanical Engineering Science
- Journal of Soft Computing and Information Technology (JSCIT)
- Journal of Parallel and Distributed Computing
- International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems
- Knowledge-Based Systems
- Majlesi Journal of Electrical Engineering
- Memory & Cognition
- Network Modeling Analysis in Health Informatics and Bioinformatics
- National Academy Science Letters
- Neurocomputing
- Physica A: Statistical Mechanics and its Applications
- Physics Letters A
- Quality & Quantity
- Scientia Iranica
- Scientific Reports
- Signal and Data Processing
- Soft Computing Journal (University of Kashan)
- SoftwareX

- نشریه مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران.
- مجله انجمن کامپیوتر ایران.
- مجله محاسبات نرم دانشگاه کاشان.
- مجله مهندسی برق مجلسی.
- مجله رایانش نرم و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل.
- فصلنامه علمی «پردازش علائم و داده‌ها».
- دوفصلنامه علمی حقوق فناوری های نوین.

تدریس در دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی

■ دانشگاه علم و فرهنگ تهران (۹۷ تا حال)

- پاییز ۱۴۰۳: نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، تحلیل شبکه پیچیده (ارشد و دکتری)، یادگیری ماشین (ارشد).
- بهار ۱۴۰۳: نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، تحلیل شبکه پیچیده (ارشد)، گراف کاوی (ارشد)، سمینار (ارشد).
- پاییز ۱۴۰۲: نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، یادگیری ماشین (ارشد)، سمینار (ارشد)، تحلیل شبکه پیچیده (دکتری).
- بهار ۱۴۰۲: اصول طراحی کامپایلر، نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، شبکه‌های پیچیده پویا (ارشد)، یادگیری ماشین (ارشد)، سمینار (ارشد).
- پاییز ۱۴۰۱: اصول طراحی کامپایلر، نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، هوش مصنوعی، روش پژوهش و ارائه، یادگیری ماشین (ارشد).
- بهار ۱۴۰۱: اصول طراحی کامپایلر، نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، شبکه‌های پیچیده پویا (ارشد)، یادگیری ماشین (ارشد)، سمینار (ارشد).
- پاییز ۱۴۰۰: اصول طراحی کامپایلر، نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها و مهندسی نرم‌افزار
- پاییز ۹۹: اصول طراحی کامپایلر، نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، هوش مصنوعی، شبکه‌های پیچیده پویا (ارشد)
- بهار ۹۹: نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، هوش مصنوعی، ذخیره و بازیابی اطلاعات وب (ارشد)، سمینار (ارشد).
- بهار ۹۸: نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، هوش مصنوعی، تحلیل و طراحی سیستم‌ها، مهندسی اینترنت.
- پاییز ۹۸: نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، هوش مصنوعی، سیستم‌های اطلاعات مدیریت، شبکه‌های پیچیده پویا (ارشد)
- پاییز ۹۷: تحلیل و طراحی سیستم‌ها.

- دانشگاه تهران – ۱۴۰۱ تا ۱۴۰۲
 - پاییز ۱۴۰۳: شبکه‌های اجتماعی (ارشد)
 - بهار ۱۴۰۲: بازیابی هوشمند اطلاعات (ارشد)
- دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) – ۱۴۰۰ تا حال
 - پاییز ۱۴۰۳: یادگیری ماشین و بازشناسایی الگو (ارشد)
 - پاییز ۱۴۰۲: یادگیری ماشین و بازشناسایی الگو (ارشد)
- موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند، تهران (۹۶ تا ۹۸)
 - پاییز ۹۹: نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها، آزمون نرم‌افزار
 - بهار ۹۹: آزمون نرم‌افزار
 - بهار ۹۸: ارتباط انسان و کامپیوتر، آزمون نرم‌افزار، مباحث ویژه در نرم‌افزار (ارشد)
- موسسه آموزش عالی صدراالتلهین (صدرا)، تهران (۹۵ تا ۹۸)
 - پاییز ۹۸: داده کاوی (ارشد)، شبکه‌های پیچیده پویا (ارشد).
 - پاییز ۹۷: داده کاوی (ارشد).
 - بهار ۹۶: داده کاوی (ارشد).
- دانشگاه صنعتی همدان (۹۳ تا ۹۶)
 - بهار ۹۶: هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره، مبانی داده‌کاوی.
 - بهار ۹۵: هوش مصنوعی و سیستم‌های خبره، مبانی داده‌کاوی.
 - بهار ۹۴: سیستم‌های چندرسانه‌ای، شیوه ارائه مطالب علمی و فنی.
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان (۸۷ تا ۸۹، ۹۴ تا ۹۶ و ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱)
 - بهار ۱۴۰۱: یادگیری ماشین (ارشد)
 - پاییز ۱۴۰۰: شبکه‌های پیچیده پویا (ارشد)، رایانش تکاملی (ارشد)، داده کاوی (ارشد)، یادگیری ماشین (ارشد).
 - بهار ۹۶: هوش مصنوعی پیشرفته (ارشد)، رایانش تکاملی (ارشد)، مباحث ویژه ۱ در هوش مصنوعی (مبانی شبکه‌های پیچیده ارشد).
 - بهار ۹۵: هوش مصنوعی پیشرفته (ارشد)، مباحث ویژه ۱ در هوش مصنوعی (الگوریتم‌های شبکه‌های پیچیده (ارشد)).
 - بهار ۹۴: هوش مصنوعی پیشرفته (ارشد)، پردازش تکاملی (ارشد).
 - بهار ۸۹: ذخیره و بازیابی اطلاعات، شیوه ارائه مطالب علمی، آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری.
 - بهار ۸۸: ذخیره و بازیابی اطلاعات.
- دانشگاه پیام نور مرکز همدان (۸۷ تا ۸۹ و ۹۴-۹۵)
 - بهار ۹۵: هوش مصنوعی، گزارش نویسی فنی.
 - بهار ۹۴: هوش مصنوعی.
 - بهار ۸۹: هوش مصنوعی، ذخیره و بازیابی اطلاعات.
 - بهار ۸۸: هوش مصنوعی، ذخیره و بازیابی اطلاعات.
- مرکز علمی و کاربردی تعاون همدان (۸۷-۸۸)
 - پاییز ۸۸: هوش مصنوعی.
- مرکز علمی و کاربردی جهاد دانشگاهی همدان (۸۸-۸۹)
 - پاییز ۸۹: برنامه‌نویسی مبتنی بر وب.
 - پاییز ۸۸: برنامه‌نویسی مبتنی بر وب.
- دانشگاه پیام نور مرکز فامنین (۸۹)
 - پاییز ۸۹: ذخیره و بازیابی اطلاعات، آزمایشگاه کامپیوتر.
- دانشگاه آزاد اسلامی واحد بهار (۸۸)
 - پاییز ۸۸: ذخیره و بازیابی اطلاعات، شیوه ارائه مطالب علمی.
- پاییز ۱۴۰۱: شبکه‌های اجتماعی (ارشد)
- پاییز ۱۴۰۰: یادگیری ماشین و بازشناسایی الگو (ارشد)
- پاییز ۱۴۰۱: یادگیری ماشین و بازشناسایی الگو (ارشد)
- پاییز ۹۸: آزمون نرم‌افزار
- بهار ۹۷: تحلیل شبکه‌های اجتماعی (ارشد)
- پاییز ۹۷: تحلیل شبکه‌های اجتماعی (ارشد)، تعامل انسان و کامپیوتر
- بهار ۹۸: داده کاوی پیشرفته (ارشد).
- پاییز ۹۶: داده کاوی (ارشد)، شبکه‌های پیچیده پویا (ارشد).
- پاییز ۹۵: مبانی هوش محاسباتی، مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات ۱.
- پاییز ۹۴: هوش مصنوعی، بهینه‌سازی کاربردی، روش پژوهش و ارائه.
- پاییز ۹۳: هوش مصنوعی، ذخیره و بازیابی اطلاعات.
- پاییز ۹۵: هوش مصنوعی پیشرفته (ارشد)، مباحث ویژه ۱ در نرم‌افزار (نظریه شبکه‌های پیچیده ارشد).
- پاییز ۹۴: هوش مصنوعی پیشرفته (ارشد)، مباحث پیشرفته در مهندسی کامپیوتر (نظریه شبکه‌های پیچیده (ارشد)).
- پاییز ۸۹: ذخیره و بازیابی اطلاعات، شیوه ارائه مطالب علمی، آزمایشگاه گرافیک کامپیوتری.
- پاییز ۸۸: ذخیره و بازیابی اطلاعات، شیوه ارائه مطالب علمی، مبانی اینترنت.
- پاییز ۸۷: ذخیره و بازیابی اطلاعات.
- پاییز ۹۴: سیستم‌های چندرسانه‌ای، شیوه ارائه مطالب علمی، گزارش نویسی فنی.
- پاییز ۸۹: هوش مصنوعی، ذخیره و بازیابی اطلاعات، آزمایشگاه کامپیوتر.
- پاییز ۸۸: هوش مصنوعی، ذخیره و بازیابی اطلاعات.
- پاییز ۸۷: هوش مصنوعی، ذخیره و بازیابی اطلاعات.
- پاییز ۸۷: هوش مصنوعی.
- بهار ۸۹: برنامه‌نویسی مبتنی بر وب.

- دانشکده فنی و حرفه‌ای سما همدان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان (۸۷ تا ۸۹)
 - پاییز ۸۹: ذخیره و بازیابی اطلاعات، شیوه ارائه مطالب علمی.
 - پاییز ۸۸: ذخیره و بازیابی اطلاعات، شیوه ارائه مطالب علمی، مبانی اینترنت.
 - پاییز ۸۷: ذخیره و بازیابی اطلاعات، شیوه ارائه مطالب علمی.
 - تابستان ۸۷: ذخیره و بازیابی اطلاعات.
- کمک تدریس و حل تمرین
 - یادگیری ماشینی (کارشناسی ارشد) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین - بهار ۸۷
 - ذخیره و بازیابی اطلاعات (کارشناسی) - دانشگاه بوعلی سینا - پاییز ۸۴ و بهار ۸۵
 - مدارهای منطقی (کارشناسی) - دانشگاه بوعلی سینا - بهار ۸۵
- راهنمایی و مشاوره پروژه کارشناسی (راهنمایی: ۲۰، مشاوره: ۲)
- راهنمایی، مشاوره سمینار و پایان‌نامه کارشناسی ارشد (سمینار: ۲۰، راهنمایی: ۱۳، مشاوره: ۱۵)

افتخارات آموزشی- پژوهشی

- پژوهشگر برتر نشان ۳، دانشگاه علم و فرهنگ، ۱۴۰۲.
- فهرست دانشمندان ۲ درصد برتر سال ۲۰۲۲، ۱۴۰۱.
- پژوهشگر کوشا دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه علم و فرهنگ، ۱۴۰۰.
- برگزیده جوایز بنیاد ملی نخبگان، ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷.
- برگزیده جایزه جشنواره پایان نامه‌های برتر ایران - جایزه ویژه پروفسور حسابی (پایان‌نامه برتر دوره دکتری).
- برگزیده ممتاز استعدادهای درخشان ورودی بدون آزمون دکتری مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ۱۳۸۹.
- مدیر نشست برتر بخش مهندسی پزشکی در چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی کرمانشاه، ۱۳۹۰.
- مدیر نشست برتر بخش کامپیوتر در سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه تربیت مدرس تهران، ۱۳۸۹.
- پژوهشگر برتر مدرسین مدعو دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، ۱۳۸۹.
- رتبه چهارم دانش آموختگان دکتری مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی)، ورودی ۱۳۸۹، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ۱۳۹۵.
- رتبه اول دانش آموختگان کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر (هوش مصنوعی) ورودی ۱۳۸۶، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین، ۱۳۸۹.
- رتبه پنجم دانش آموختگان کارشناسی مهندسی کامپیوتر (نرم‌افزار) ورودی ۱۳۸۱، دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۸۶.

مشارکت در دوره‌های تخصصی و کارگاه‌های آموزشی

- مدرسه تابستانی "علم سنجی"، مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری، ۱۲-۲ شهریور ۱۴۰۱ (۳۲ ساعت).
- مدرسه زمستانی "Data Science Winter School"، دانشگاه خاتم، ۱۳-۱۷ بهمن ۱۳۹۸، (۴۰ ساعت).
- مدرسه تابستانی "Data Science and Machine Learning Summer School"، دانشگاه خاتم، ۲-۵ شهریور ۱۳۹۸، (۳۲ ساعت).
- کارگاه آموزشی "نقش مذاکره در فرایند سیاست گذاری"، بنیاد نخبگان استان تهران، ۱۴-۱۵ آذر ۱۳۹۷، (۱۶ ساعت).
- کارگاه آموزشی "مدیریت فرآیند کسب و کار"، بنیاد نخبگان استان تهران، ۲۳-۲۴ شهریور ۱۳۹۷، (۱۶ ساعت).
- مدرسه تابستانی "Networks and Systems Summer School"، دانشگاه خاتم، ۲۵-۲۶ مرداد ۱۳۹۷، (۳۲ ساعت).
- کارگاه آموزشی "تکنیک‌های سخنران حرفه‌ای"، بنیاد نخبگان استان تهران، ۱۲ تیر ۱۳۹۷، (۴ ساعت).
- کارگاه آموزشی "پردازش داده‌های عظیم"، گروه رایانش تورین، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (IPM)، تهران، ۲۳ آذر ۱۳۹۶، (۶ ساعت).
- کارگاه آموزشی "روش‌های تحلیل پیشرفته داده‌های کمی در علوم رفتاری و اجتماعی (مقدماتی-پیشرفته)"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (Iranodoc)، تهران، ۱۵ اسفند ۱۳۹۴، (۱۶ ساعت).
- کارگاه آموزشی "نگارش مقاله برای نویسندگان و پژوهشگران"، شورای تامین منابع وزارت علوم تحقیقات و فناوری، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱ آذر ۱۳۹۴، (۲ ساعت).
- کارگاه آموزشی "ویراستاری برای ویراستاران مجلات"، شورای تامین منابع وزارت علوم تحقیقات و فناوری، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱ آذر ۱۳۹۴، (۲ ساعت).
- کارگاه آموزشی "تدوین ثبت اختراع داخلی و بین‌المللی"، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، تهران، ۶ بهمن ۱۳۹۲، (۲ ساعت).
- کارگاه آموزشی "تحلیل داده‌ها با استفاده از زبان برنامه‌نویسی R (پیشرفته)"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (Iranodoc)، تهران، ۱۸ دی ۱۳۹۲، (۸ ساعت).
- کارگاه آموزشی "تحلیل داده‌ها با استفاده از زبان برنامه‌نویسی R (مقدماتی)"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (Iranodoc)، تهران، ۱۷ دی ۱۳۹۲، (۸ ساعت).
- کارگاه آموزشی "آشنایی با روند و روش‌های ثبت اختراع داخلی و بین‌المللی"، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، تهران، ۱۷ آذر ۱۳۹۲، (۲ ساعت).
- کارگاه آموزشی "Netlogo"، یازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران (ICIS2013)، دانشگاه خوارزمی، تهران، ۸ اسفند ۱۳۹۱، (۴ ساعت).
- کارگاه آموزشی "بهینه‌سازی چندهدفه با استفاده از روش‌های بهینه‌سازی هوشمند تکاملی"، یازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران (ICIS2013)، دانشگاه خوارزمی، تهران، ۸ اسفند ۱۳۹۱، (۲ ساعت).

- کارگاه آموزشی "آشنایی با استاندارد جدید مدیریت پروژه ISO21500"، انجمن انفورماتیک ایران، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، تهران، ۲۵ دی ۱۳۹۱ (۸ ساعت).

عناوین، سوابق کاری، مشاوره و مشارکت در طرح‌ها و پروژه‌ها

- محقق غیرمقیم، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (IPM)، ۱۳۹۵-۱۳۹۸.
- مدرس دوره‌های آموزشی کوتاه مدت پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات (ایرانداک)، ۱۳۹۷-۱۳۹۸.
- محقق کارشناس و مشاور پروژه فاز دوم هیوسپترون - شبکه اجتماعی متخصصین نیرو، پژوهشگاه نیرو، تهران، ۱۳۹۶-۱۳۹۸.
- مشاور پروژه فاز دوم هیوسپترون - توسعه سیستم هوشمند رصد اطلاعات، پژوهشگاه نیرو، تهران، ۱۳۹۶-۱۳۹۷.
- مشاور اولین پورتال تخصصی دندان پزشکی و ارتودنسی ایران، ۱۳۸۴.
- دبیر انجمن علمی دانشجویی مهندسی کامپیوتر، دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۸۱-۱۳۸۳.
- نماینده دبیران انجمن های علمی دانشجویی دانشگاه بوعلی سینا همدان در دومین کنفرانس سراسری انجمن‌های علمی دانشجویی سراسر کشور، تهران، ۱۳۸۲.
- پشتیبان شبکه مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۸۴.
- مجری طرح فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) استانداری استان همدان، ۱۳۸۳-۱۳۸۴.
- مدیر سایت و پشتیبان شبکه کتابخانه موقوفه بهالملک و کتابخانه امامزاده عبدالله همدان، ۱۳۸۲-۱۳۸۳.
- مدرس دوره‌های ICDL، دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۸۲-۱۳۸۳.
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم کتابخانه دیجیتال مرکز رشد فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۸۴-۱۳۸۵.
- طراحی و پیاده‌سازی وب سایت دفتر روابط عمومی دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۸۲-۱۳۸۳.
- طراحی و پیاده‌سازی وب سایت انتشارات دانشگاه بوعلی سینا همدان، ۱۳۸۲-۱۳۸۳.

دانشجویان کارشناسی ارشد (نام دانشجو، عنوان پایان نامه، نقش، زمان فارغ التحصیلی)

- پ. پروازی، بهبود الگوریتم رمزگذاری تصویر چهره با استفاده از حسگر فشرده عمیق و CNN، شهریور ۱۴۰۳.
- پ. محمودزاده، بهبود الگوریتم DeepWalk برای پیش بینی پیوند در شبکه های اجتماعی، شهریور ۱۴۰۳.
- م. مرادنیا، رویکرد ترکیبی چند وجهی برای سیستم های توصیه گر با استفاده از تعبیه سازی گراف دانش و یادگیری عمیق، شهریور ۱۴۰۳.
- ا. قدمی، شناسایی بی‌درنگ احساس از روی تصویر چهره با کمک EfficientNetV2، استاد راهنما، دی ۱۴۰۲.
- م. زارع، ارائه روشی برای تشخیص بدافزارها با استفاده از روش ترکیبی پشته سازی، استاد راهنما، آبان ۱۴۰۲.
- م. شیرینی، تشخیص بیماری آلزایمر بر اساس شبکه عصبی پیچشی سه‌بعدی با تکنیک کاهش ابعاد، استاد راهنما، شهریور ۱۴۰۲.
- ع. صالحی، بهبود الگوریتم تحلیل زمینه‌ای خودکار و خوشه‌بندی گروهی برای تحلیل احساسات کاربران در توئیتر، استاد راهنما، بهمن ۱۴۰۱.
- ف. جعفری، بیشینه سازی نفوذ در شبکه‌های اجتماعی براساس فعالیت کاربران، استاد راهنما، شهریور ۱۴۰۱.
- ز. نصیری، ارائه الگوریتمی برای بیشینه‌سازی انتشار در شبکه‌های اجتماعی براساس ساختار محلی، استاد راهنما، اردیبهشت ۱۴۰۱.
- پ. خیاط نژاد شوشتری، ارائه الگوریتمی برای پیش‌بینی پیوند در شبکه اجتماعی با استفاده از اتوماتای یادگیر توزیع شده، استاد راهنما، اردیبهشت ۱۴۰۱.
- م. زنگنه، ارائه روشی برای شناسایی شایعه در شبکه اجتماعی توئیتر با استفاده از LSTM-RNN، استاد راهنما، مرداد ۱۴۰۰.
- م. علینقی زاده، کشف لبه در تصاویر پزشکی با استفاده از اتوماتای سلولی سلسله مراتبی، استاد راهنما، آذر ۱۳۹۹.
- م. قاضی پور، پیدا کردن خبره در انجمن‌های پرسش و پاسخ با استفاده از الگوریتم طبقه‌بندی ترکیبی، استاد راهنما، شهریور ۱۳۹۹.
- ز. سجده، بیشینه‌سازی انتشار در شبکه‌های اجتماعی با استفاده از شباهت کاربران، استاد راهنما، شهریور ۱۳۹۹.
- ن. تخمه چی، ارائه یک روش ترکیبی برای شناسایی کاربران جعلی در شبکه‌های اجتماعی آنلاین، استاد راهنما، شهریور ۱۳۹۸.
- س. زمانی، ارائه یک روش جدید مبتنی بر مسیریابی غیرفعال با الهام از پروتکل گوسپ جهت بهبود مصرف انرژی در شبکه حسگر بیسیم، استاد راهنما، شهریور ۱۳۹۸.
- ر. قاسمی، ارائه روشی برای مدیریت غیرمتمرکز اطلاعات شخصی مبتنی بر بلاک چین، استاد راهنما، شهریور ۱۳۹۸.
- م. م. کاوسی، ارائه یک رویکرد مبتنی بر داده کاوی جهت تشخیص اسپم در شبکه های اجتماعی آنلاین، استاد راهنما، اسفند ۱۳۹۷.
- ج. طاوسی، تشخیص لبه تصاویر نویزی با استفاده از اتوماتای یادگیر سلولی، استاد راهنما، شهریور ۱۳۹۷.
- س. طاهری، ارائه مدلی جدید برای شبکه‌های تصادفی و کاربرد آن در پیش‌بینی پیوند در شبکه‌های اجتماعی، استاد راهنما، شهریور ۱۳۹۶.
- م. شاوردی، بهبود برنامه‌ریزی مسیر برای وسیله نقلیه هوایی بدون سرنشین (UAV) بر اساس الگوریتم ژنتیک چندهدفه (NSGA-II)، استاد مشاور، بهمن ۱۳۹۵.

عضویت در مجامع علمی و پژوهشی

- عضو هیات ریسه مجمع کامپیوتر IEEE شاخه ایران، ۱۴۰۱ تا حال.
- عضو پیوسته انجمن فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران (AICT)، از ۱۳۹۹ تا حال.
- عضو حرفه‌ای انجمن ماشین‌های محاسباتی (ACM)، از ۱۳۹۸ تا حال. [لینک](#)
- عضو پیوسته انجمن پردازش تصویر و بینایی ماشین ایران (MVIP)، از ۱۳۸۷ تا حال.
- عضو پیوسته انجمن انفورماتیک ایران (ISI)، از ۱۳۹۱ تا حال.

- عضو انجمن مهندسين برق و الكترونيك (IEEE) شاخه هوش محاسباتي (Computational Intelligence)، از ۱۳۸۷ تا حال.
- عضو پيوسته انجمن سيستم‌های فازی ايران (IFS)، از ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۲.
- عضو دانشجويي باشگاه پژوهشگران جوان (YRC)، از ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹.
- عضو پيوسته انجمن مهندسی پزشکی ايران (BME)، از ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۱.

زمینه‌های پژوهشی تخصصی

شبکه‌های پیچیده (Complex networks)، تحلیل شبکه اجتماعی (Social network analysis)، داده کاوی (Data mining)، یادگیری ماشین (Machine learning)، اتوماتاهای یادگیر (Learning automata)، محاسبات نرم (Soft computing)، محاسبات تکاملی (Evolutionary computing)، پردازش تصویر (Image processing).