



علیرضا رضوانیان

استادیار

محل خدمت: دانشگاه علم و فرهنگ



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
دکترای تخصصی	۱۳۹۵	مهندسی کامپیوتر - هوش مصنوعی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه علم و فرهنگ	مدیرکل امور پژوهشی	پیمانی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

مدیر کل منابع علمی و اطلاع رسانی دانشگاه علم و فرهنگ

مدیر گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و فرهنگ

جوایز و تقدیر نامه ها

عضو هیئت علمی شایسته تقدیر دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه علم و فرهنگ

پژوهشگر پراستناد 2 درصد برتر 2022

پژوهشگر برتر دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه علم و فرهنگ

برگزیده جوایز بنیاد ملی نخبگان

برگزیده جایزه جشنواره پایان نامه های برتر ایران

برگزیده ممتاز استعدادهای درخشان ورودی بدون آزمون دکتری مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک

تهران)

فعالیت های علمی و اجرایی

دبیر و عضو کمیته اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی دانشگاه علم و فرهنگ

دبیر و عضو شورای تخصصی پژوهش و فناوری دانشگاه علم و فرهنگ

عضو شورای اجرایی و توسعه دیپلماسی بین الملل دانشگاه

عضو کمیته راهبری آموزش و توانمندی دانشگاه علم و فرهنگ

عضو کمیته برنדיنگ و رتبه بندی دانشگاه علم و فرهنگ

عضو کمیسیون نشریات دانشگاه علم و فرهنگ از فروردین 1402 تا مهر 1402

عضو شورای سیاست گذاری انتشارات دانشگاه علم و فرهنگ از فروردین 1402 تا مهر 1402

عضو هیات رییسه مجمع کامپیوتر IEEE شاخه ایران
 عضو حرفه ای انجمن ماشینهای محاسباتی ACM
 سردبیر و عضو هیات تحریریه نشریه (Data in Brief (Elsevier
 سردبیر و عضو هیات تحریریه نشریه (CAAI Transactions on Intelligence Technology (Wiley
 سردبیر و عضو هیات تحریریه نشریه (The Journal of Engineering (Wiley
 سردبیر و عضو هیات تحریریه نشریه (Human-centric Computing and Information Sciences (HCIS
 مشاور پروژه شبکه متخصصین برق (نیرو) در پژوهشگاه نیرو
 عضو هیات تخصصی مهندسی کامپیوتر گرایش هوش مصنوعی و رباتیک، نرم افزار، سیستم‌های نرم‌افزاری و تجارت الکترونیکی، دانشگاه آزاد اسلامی
 عضو کمیته داوری هجدهمین دوره جشنواره ملی پایاننامه سال دانشجویی
 دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی دهمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی
 دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی نهمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی
 دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی هشتمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی
 دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی هفتمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی
 عضو کمیته علمی شاخه هوش مصنوعی دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران
 عضو پیوسته انجمن فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران (AICT)
 عضو پیوسته انجمن پردازش تصویر و بینایی ماشین ایران (MVIP)
 عضو پیوسته انجمن انفورماتیک ایران (ISI)
 عضو پیوسته انجمن سیستم‌های فازی ایران (IFS)

زمینه های تدریس

هوش مصنوعی

یادگیری ماشین

رایانش تکاملی

شبکه های پیچیده پویا

نظریه زبانها و ماشینها

داده کاوی

کارگاه ها

- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "بایدها و نبایدهای پروپزال برای دانشجویان کامپیوتر" دانشگاه علم و فرهنگ، 29 آذر 1402.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "آشنایی با پایگاه‌های علمی و روش‌های جستجو" دانشگاه علم و فرهنگ، 28 آذر 1402.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "آشنایی با شاخص‌های اصلی علم سنجی" دانشگاه علم و فرهنگ، 28 آذر 1402.
- سخنرانی با موضوع "درآمدی بر تکنولوژی رمز ارزش‌ها" دانشگاه علم و فرهنگ، 26 آذر 1402.
- سخنرانی با موضوع "انواع روش‌های نمونه‌برداری برای تحلیل شبکه‌های اجتماعی" دانشگاه علم و فرهنگ، 30 آذر 1401.
- سخنرانی با موضوع "اتوماتای یادگیر در هوش مصنوعی" دانشگاه علم و فرهنگ، 22 آذر 1400.
- سخنرانی با موضوع "پژوهش‌های هوش مصنوعی در صنعت و دانشگاه: ایران و جهان" دانشگاه علم و فرهنگ، 20 آذر 1400.
- سخنرانی با موضوع "شبکه‌های اجتماعی تخصص محور"، موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند، 21 آبان 1399.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "معرفی داده کاوی و کاربردهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایرانداک)، 21 بهمن 1398.
- سخنرانی با موضوع "شناسایی خودکار خرابکاری در ویکی پدیا"، در هم اندیشی و جشن 16 سالگی ویکی‌پدیای

فارسی، کافه بازار، 26 دی 1398.

- برگزاری سمینار آموزشی با موضوع "چگونه یک پروپزال خوب بنویسیم"، دانشگاه علم و فرهنگ، 12 دی 1398.
- برگزاری سمینار آموزشی با موضوع "معرفی الگوریتم‌های تکاملی و کاربردهای آنها در حل مسائل مهندسی"، دانشگاه علم و فرهنگ، 10 دی 1398.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های متغیر با زمان"، سی و چهارمین کنفرانس بین المللی برق، پژوهشگاه نیرو، 19 آذر 1398.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک)، 19 آذر 1398.
- برگزاری سمینار آموزشی با موضوع "چگونه یک پروپزال خوب بنویسیم"، موسسه آموزش عالی ارشاد دماوند، 22 آبان 1398.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "معرفی داده کاوی و کاربردهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک)، 30 مهر 1398.
- سخنرانی با موضوع "اتوماتای یادگیر برای شبکه‌های پیچیده اجتماعی"، پژوهشگاه علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانشهای بنیادی 18، (IPM مهر 1398).
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک)، 26 شهریور 1398.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک)، 8 مرداد 1398.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک)، 28 اردیبهشت 1398.
- سخنرانی با موضوع "ویکی پدیا و یادگیری ماشین"، در همایش ویکی‌پدیا: دانشنامه‌ای برای همه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، 11 اردیبهشت 1398.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک)، 19 آبان 1397.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "آمادگی برای مقاله نویسی در حوزه فنی و مهندسی"، سی و سومین کنفرانس بین المللی برق، پژوهشگاه نیرو، 2 آبان 1397.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های پیچیده: روش‌ها و ابزارها"، سی و سومین کنفرانس بین المللی برق، پژوهشگاه نیرو، 2 آبان 1397.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی و نرم‌افزارهای آن"، پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک)، 27 تیر 1397.
- سخنرانی با موضوع "شبکه اجتماعی متخصصین"، پژوهشگاه نیرو، تهران، اردیبهشت 1397.
- سخنرانی با موضوع "شبکه‌های اجتماعی: رویکرد علم سنجی"، پژوهشگاه نیرو، تهران، بهمن 1396.
- برگزاری کارگاه آموزشی با موضوع "انتشار مقالات آکادمیک"، دانشگاه پیام نور مرکز همدان، اسفند 1395.
- سخنرانی با موضوع "تحلیل شبکه‌های اجتماعی"، در هفته پژوهش دانشکده فنی و حرفه‌ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، دی 1394.
- سخنرانی با موضوع "سنجش مقالات علمی: از مراکز علمی و ناشرین مجلات تا نویسندگان"، در هفته پژوهش دانشگاه صنعتی همدان، آذر 1394.
- سخنرانی با موضوع "فرآیند انتشار مقالات علمی در مجلات علمی-پژوهشی"، دانشگاه پیام نور مرکز همدان، آذر 1394.
- سخنرانی با موضوع "رایانش ابری: معرفی مفاهیم و مدل‌ها"، دانشکده فنی و حرفه‌ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، اردیبهشت 1394.
- سخنرانی با موضوع "شبکه‌های پیچیده: معرفی رویکردها، کاربردها و تحقیقات جاری" در هفته پژوهش، دانشگاه صنعتی همدان، آذر 1393.
- سخنرانی با موضوع "معرفی مقدماتی شاخه‌های هوش مصنوعی" در هفته پژوهش، آموزشکده سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، آذر 1393.
- سخنرانی با موضوع "معرفی مفاهیم و کاربردهای پردازش تصاویر دیجیتالی" آموزشکده سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، اردیبهشت 1392.
- سخنرانی با موضوع "آنالیز شبکه‌های اجتماعی و هوش مصنوعی" در هفته پژوهش، آموزشکده سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، دی 1391.
- سخنرانی با موضوع "شبکه‌های اجتماعی" در نخستین کنفرانس ملی کاربردهای مهندسی نرم‌افزار، دانشگاه آزاد

اسلامی واحد رودسر، خرداد 1390.

- سخنرانی با موضوع "محاسبات تکاملی و الگوریتم-های ژنتیکی" در کارگاه آموزشی معرفی و بکارگیری محاسبات نرم در رشته-های مهندسی، دانشگاه بوعلی سینا همدان، آذر 1389.
- سخنرانی با موضوع "معرفی اینترنت" در دومین کنفرانس اعجاز انفورماتیک، دانشگاه بوعلی سینا همدان، 1386.

همایش ها و کنفرانس ها

□ 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. Saghiri, 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. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. A. Rezvanian, S. M. Vahidipour, A. M. Saghiri, "CaAIS: Cellular Automata-Based Artificial Immune System for Dynamic Environments". *Algorithms*, 17(1): 18, 2024.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.

13. 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.
14. 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.
15. M Hasanzadeh-Mofrad, A Rezvanian, "Learning Automata Clustering." *Journal of Computational Science*, 24, 379-388, 2018.
16. 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.
17. 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.
18. A. Rezvanian, M. R. Meybodi, "Sampling Algorithms for Stochastic Graphs: A Learning Automata Approach." *Knowledge-Based Systems*, 127, 126-144, 2017.
19. A. Rezvanian, M. R. Meybodi. "A new learning automata-based sampling algorithm for social networks." *International Journal of Communication Systems*, 30(5), 2017.
20. A. Rezvanian, M. R. Meybodi. "Sampling algorithms for weighted networks." *Social Network Analysis and Mining*, 60(1), 1-22, 2016.
21. A. Rezvanian, M. R. Meybodi. "Stochastic graph as a model for social networks." *Computers in Human Behavior*, 64, 621-640, 2016.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. Z. S. Jalali, A. Rezvanian, M. R. Meybodi. "Social network sampling using spanning trees." *International Journal of Modern Physics C*, 27(5), 1650052, 2016.
26. 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.
27. 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.
28. A. Rezvanian, M. R. Meybodi. "Finding Minimum Vertex Covering in Stochastic Graphs: A Learning Automata Approach." *Cybernetics and Systems*, 46(8), 698-727, 2015.
29. 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)
30. A. Rezvanian, M. R. Meybodi. "Sampling social networks using shortest paths." *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications*, 424, 254-268, 2015.
31. 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.
32. 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.
33. 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.

34. 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.
35. 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.
36. 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.
37. 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.
38. 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.
39. 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)
40. 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 کنفرانس های بین المللی (Conference papers))

1. 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.
2. M. M. D. Khomami, A. M. Saghiri, 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.

3. M. M. Daliri Khomami, A. Rezvanian, A. M. Saghiri, 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.
4. M. M. Daliri Khomami, A. Rezvanian, A. M. Saghiri, 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.
5. M. M. D. Khomami, A. Rezvanian, A. M. Saghiri, 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.
6. M. M. D. Khomami, A. Rezvanian, A. M. Saghiri, 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.
7. M. M. D. Khomami, A. Rezvanian, A. M. Saghiri, 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.

19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. O. Jalilian, A. T. Haghghat, 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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

1. ع. رضوانیان، س. م. وحیدی پور، "پایش کتابشناختی علم و فناوری در حوزه امنیت سایبری"، دومین کنفرانس ملی فضای سایبر، ص. 8-1، دانشگاه تهران، تهران، ایران، 9-11 آبان 1402.
2. م. زارع، ع. رضوانیان، "تشخیص بدافزارهای اندرویدی با استفاده از روش یادگیری ترکیبی پشته‌ای" دومین کنفرانس ملی فضای سایبر، ص. 6-1، دانشگاه تهران، تهران، ایران، 9-11 آبان 1402.
3. س. زمانی، ع. رضوانیان، "یک الگوریتم جدید مبتنی بر مسیریابی غیرفعال براساس پروتکل Gossip جهت بهبود مصرف انرژی در اینترنت اشیا"، ص. 6-1، هفتمین دوره کنفرانس بین‌المللی اینترنت اشیا و کاربردها، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران، 3-4 آبان 1402.
4. 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. 5-1، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز، ایران، 19 مهر 1402.
5. ع. صالحی، ع. رضوانیان، "یک روش ترکیبی برای تحلیل احساسات زمینه‌ای در شبکه‌های اجتماعی"، نهمین کنفرانس بین‌المللی وب پژوهی (ICWR 2023)، ص. 7-1، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ایران، 13-14 اردیبهشت 1402.
6. آ. شهبازی، ع. رضوانیان، بررسی روش‌های رگرسیون جهت پیش بینی مقدار هموگلوبین گلیکوزیله"، کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌ها و فناوری‌های نوین در مهندسی برق، 10 اسفند 1401.
7. 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، 10 اسفند 1401.
8. ف. جعفری، ع. رضوانیان، "بیشینه‌سازی تأثیر در شبکه‌های اجتماعی بر اساس فعالیت کاربران"، سیزدهمین

- کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (IKT 2022)، دانشگاه خوارزمی - 29 آذر - 1 دی. 1401.
9. پ. سلطان زاده، ع. رضوانیان، "یک روش هرس جدید برای شناسایی گره‌های موثر در شبکه‌های اجتماعی"، هشتمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (ICWR 2022)، ص. 1-8، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ایران، 21-22 اردیبهشت 1401.
10. ن. عرب، ع. رضوانیان، "شناسایی اسپم در توئیتهای فارسی: رویکرد مبتنی بر داده کاوی" چهارمین کنفرانس ملی فناوری‌های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، اصفهان، ایران، 30 شهریور 1400.
11. ز. سجده، ع. رضوانیان، "بیشینه سازی انتشار در شبکه‌های اجتماعی براساس شباهت کاربران و شناسایی جوامع"، بیست و ششمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران، 12-13 اسفند 1399.
12. ز. سجده، ع. رضوانیان، "بیشینه‌سازی انتشار در شبکه‌های اجتماعی براساس شباهت کاربران"، دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، 3-4 دی 1399.
13. س. رضوانیان، ع. رضوانیان، "حل مسئله کلیک بیشینه با استفاده از جستجوی محلی بهبود یافته همراه با جریمه"، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها (ICISE 2020)، ص. 558-564، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران، 19-20 شهریور 1399.
14. م. م. کاوسی، ع. رضوانیان، "تشخیص اسپم در شبکه‌های اجتماعی با استفاده از یادگیری ترکیبی"، پنجمین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (ICWR 2019)، ص. 1-6، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ایران، 4-5 اردیبهشت 1398.
15. ر. حسینی، ع. رضوانیان، "بررسی اجمالی انواع روش‌های هوشمند برای مصرف انرژی در شبکه‌های ارتباطی بی-سیم و نسل پنجم"، چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری (KBEI-2017)، ص. 1-6، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، 1 دی 1396.
16. 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. 1-5، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران، 10 دی 1395.
17. م. شاوردی، ع. یوسفی، ع. رضوانیان، "برنامه‌ریزی مسیر پهپاد در محیط سه بعدی با استفاده از الگوریتم ژنتیک". نهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران (C4I)، ص. 1-6، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران، 24-25 آذر 1395.
18. م. الیاسی، م. ر. میبیدی، 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. 172-178، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران، 17-18 شهریور 1395.
19. م. هبیت‌اله پورده میرانی، م. ر. میبیدی، 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. 1-7، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران، 17-18 شهریور 1395.
20. ز. سقطی جلالی، ع. رضوانیان، م. ر. میبیدی، "مدلسازی انتشار تبلیغات بر روی کاربران شبکه‌های اجتماعی"، دومین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (ICWR 2016)، ص. 1-7، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، ایران، 8-9 اردیبهشت 1395.
21. ف. بزرگی، ع. رضوانیان، م. ر. میبیدی، "یافتن کلیک وزن‌دار بیشینه با استفاده از اتوماتای یادگیر سلولی"، بیست و سومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق ایران (ICEE 2015)، ص. 1-5، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، 20-24 اردیبهشت 1394.
22. ف. بزرگی، ع. رضوانیان، م. ر. میبیدی، "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. 262-269، دانشگاه آزاد اسلامی قزوین، ایران، 23 فروردین 1394.
23. م. م. دلیری خمایی، ع. رضوانیان، م. ر. میبیدی، "کشف اجتماعات با استفاده از شباهت یال در شبکه‌های پیچیده"، دومین کنفرانس بین المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر (IPRIA 2015)، ص. 1-7، دانشگاه گیلان، رشت، ایران، 20 اسفند 1393. (مقاله منتخب کنفرانس)
24. ز. سقطی جلالی، م. ر. میبیدی، ع. رضوانیان، "ارائه یک روش جدید برای نمونه برداری از شبکه‌های اجتماعی"، بیستین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2015)، ص. 488-493، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران، 12-14 اسفند 1393.
25. م. م. دلیری خمایی، ع. رضوانیان، م. ر. میبیدی، "مدل انتشار چندگانه بر پایه اتوماتای سلولی نامنظم به صورت چندگانه"، بیست و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران (ICEE 2014)، ص. 1-6، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، خرداد 1393.
26. آ. موسویان، ع. رضوانیان، م. ر. میبیدی، "الگوریتم مبتنی بر اتوماتای یادگیر برای مسئله پوشش مجموعه"، دهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم‌های هوشمند (TSPI)، ص. 1-5، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، شهریور 1392.

27. م. علی‌زاده، م. ر. میبدی، ع. رضوانیان، "الگوریتم ممیزی و خوشه‌بندی فازی در محیط‌های پویا"، سیزدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران (IFSC2013)، ص. 1-6، دانشگاه آزاد قزوین، قزوین ایران، 5-7 شهریور 1392.
28. م. علی‌زاده، م. ر. میبدی، ع. رضوانیان، "الگوریتم ممیزی مبتنی بر الگوریتم ازدحام برای مسئله قله‌های متحرک"، هجدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران (CSI 2013)، ص. 1-7، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، 22-24 اسفند 1391. (مقاله منتخب کنفرانس)
29. م. سلیمانی پوری، ع. رضوانیان، م. ر. میبدی، "الگوریتم بهبود یافته کلونی مورچه برای حل مسئله کلیک بیشینه"، ششمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران (C4I 2012)، ص. 1-5، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، 8-9 آذر 1391.
30. ع. رضوانیان، م. ر. میبدی، "بهبود سیستم ایمنی مصنوعی با استفاده از منطق فازی"، دهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران، (IFS 2010)، ص. 173-177، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، 22-24 تیر 1389.
31. ع. رضوانیان، م. ر. میبدی، "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. 1-6، 1-3 اسفندماه 1388.
32. 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، 22-24 مرداد 1388.
33. ع. رضوانیان، م. ر. میبدی، "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. 1-6، دانشگاه یزد، ایران، تیر 1388.
34. م. فریدون‌کیانی، ک. فائز، ا. حسینخانی، ع. رضوانیان، "ارزیابی اعتباری با استفاده از شبکه‌های عصبی و الگوریتم ژنتیک"، سومین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران (IFS2009)، ص. 1-6، دانشگاه یزد، ایران، 24 تیر 1388.
35. 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. 1-5، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران، 22-24 اردیبهشت 1388.
36. م. ج. فتاحی حسن آباد، ع. رضوانیان، م. ر. میبدی، "یک روش جدید برای پیمایش سریع وب با استفاده از تکنیک یادگیری تقویتی"، چهاردهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2009)، ص. 1-6، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، 20-21 اسفند 1387.
37. 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. 1-4، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، 20-21 اسفند 1387.
38. 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، ایران، 5-7 شهریور 1387.
39. ع. رضوانیان، ح. بشیری، "منش‌نمایی وب فارسی با استفاده از پیمایشگر وب صبا"، دوازدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2007)، ص. 852-858، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، 1-3 اسفندماه 1385.

□ طرح‌های پژوهشی

1. ع. رضوانیان (مجری طرح) با عنوان "تحلیل شبکه و اتوماتای یادگیر"، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (1)، (IPM فروردین 98 تا 29 اسفند 98).
2. ع. رضوانیان (مجری طرح) با عنوان "اتوماتای یادگیر برای شبکه‌های پیچیده اجتماعی"، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (1)، (IPM فروردین 97 تا 29 اسفند 97).
3. ع. رضوانیان (محقق کارشناس و مشاور طرح) با عنوان "فاز دوم هیوسپترون - شبکه اجتماعی متخصصین برق"، گروه آینده‌نگاری و سیاست پژوهی، پژوهشگاه نیرو (NRI)، (مرداد 96 تا خرداد 97).
4. ع. رضوانیان (مجری طرح) با عنوان "مدلسازی شبکه‌های اجتماعی با استفاده از گراف‌های اتفافی"، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (1)، (IPM دی 95 تا 29 اسفند 96).
5. 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، (1 اسفند 93 تا 1 شهریور 94).

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و 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 Automata in Real-World Environments".
- 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 شاخه‌ی هوش مصنوعی ششمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، تهران، 8-9 اسفند 1403.
- عضو کمیته علمی شاخه‌ی هوش مصنوعی پنجمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، تهران، 13-14 دی 1402.
- دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی نهمین کنفرانس بین‌المللی وب پژوهی (ICWR2023)، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، 13-14 اردیبهشت 1402.
- عضو کمیته علمی شاخه‌ی هوش مصنوعی چهارمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، تهران، 14-15 دی 1401.
- دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی هشتمین کنفرانس بین‌المللی وب پژوهی (ICWR2022)، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، 22-21 اردیبهشت 1401.
- عضو کمیته علمی شاخه‌ی هوش مصنوعی سومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، تهران، 1 دی 1400.
- عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس ملی فناوری‌های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، اصفهان، ایران، 30 شهریور 1400.
- دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی هفتمین کنفرانس بین‌المللی وب پژوهی (ICWR2021)، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، 29-30 اردیبهشت 1400.
- عضو کمیته علمی شاخه‌ی هوش مصنوعی دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، تهران، 3-4 دی 1399.
- عضو کمیته داورى هجدهمین دوره جشنواره ملی پایان‌نامه سال دانشجویی (1399).
- دبیر اجرایی و عضو کمیته علمی ششمین کنفرانس بین‌المللی وب پژوهی (ICWR2020)، دانشگاه علم و فرهنگ، تهران، 3-4 اردیبهشت 1399.
- عضو کمیته علمی پنجمین کنفرانس بین‌المللی بازی‌های رایانه‌ای، فرصت‌ها و چالش‌ها، دانشگاه اصفهان، 30 بهمن 1398.
- عضو کمیته علمی شاخه‌ی هوش مصنوعی کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، پژوهشکده علوم کامپیوتر، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی، تهران، 26-25 دی 1398.
- 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 بین‌المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری (KBEI-2017)، دانشگاه علم و صنعت ایران، 1 دی 1396.
- مدیر نشست و داور بخش کامپیوتر در دومین کنفرانس بین‌المللی یادبود دکتر افسر هاجر لاجوردی، بیمارستان امام خمینی، 1396.
- مدیر نشست و داور بخش کامپیوتر و فناوری اطلاعات در پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه کاشان، 7 شهریور 1391.
- مدیر نشست و داور بخش مهندسی پزشکی در چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی کرمانشاه، 15 شهریور 1390.
- مدیر نشست و داور بخش کامپیوتر در سومین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، آموزشکده سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، 1 اسفند 1389.
- مدیر نشست و داور بخش کامپیوتر در سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه تربیت مدرس

- تهران، 24-26 شهریور 1389.
- مدیر نشست و داور بخش کامپیوتر در دوازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، 14-16 شهریور 1388.
 - 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، 1 اسفند 1387.

عضویت در انجمن های علمی

- عضو هیات ریسه مجمع کامپیوتر IEEE شاخه ایران، 1401 تا حال.
- عضو پیوسته انجمن فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران (AICT)، از 1399 تا حال.
- عضو حرفه‌ای انجمن ماشین‌های محاسباتی (ACM)، از 1398 تا حال. لینک
- عضو پیوسته انجمن پردازش تصویر و بینایی ماشین ایران (MVIP)، از 1387 تا حال.
- عضو پیوسته انجمن انفورماتیک ایران (ISI)، از 1391 تا حال.
- عضو انجمن مهندسی برق و الکترونیک (IEEE) شاخه هوش محاسباتی (Computational Intelligence)، از 1387 تا حال.
- عضو پیوسته انجمن سیستم‌های فازی ایران (IFS)، از 1387 تا 1392.
- عضو دانشجویی باشگاه پژوهشگران جوان (YRC)، از 1387 تا 1389.
- عضو پیوسته انجمن مهندسی پزشکی ایران (BME)، از 1386 تا 1391.

مقالات در نشریات

-
1. Mohammad Mehdi Daliri Khomami, Mohammad Reza Meybodi, Alireza Rezvanian, Efficient identification of maximum independent sets in stochastic multilayer graphs with learning automata, Results in Engineering, pp. 103224, 2024/15/12