



Seyed Mahdi Vahidipour

Assistant Professor

College: Faculty of Electrical and Computer Engineering

Department: Artificial Intelligence

Find me:

[Google Scholar](#) | [ORCID](#) | [Scopus](#) | [ResearchGate](#) | [Publons](#) | [Dijkstra number \(CSAuthor\)](#) | [Mendely](#) | [DBLP](#)

Education

Degree	Graduated in	Major	University
MSc	2003	Computer Eng. (Artificial Intelligence)	University of Shiraz
Ph.D	2017	Computer Eng. (Artificial Intelligence)	Amirkabir University of Technology - Tehran Polytechnic

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
University of Kashan	Assistant Professor	Tenured	Full Time	16

Papers in Conferences

1. EXT_B_MAG-GNN: مهدیه سرحدی دادیان، محمدباقر شاهمیربرزکی، نفیسه معلمی، مهدیه بیدرام، مهدی وحیدی پور. شبکه عصبی گرافی تقویتشده با یادگیری تقویتی توسط امتیازبندی، نوزدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، ۱- ۲۴ ۱۰ ۲۰۲۴، سیرجان.
2. Struct2vec+k: Structural Graph Embedding with Layer Aggregation، ۲۴ ۰۴ ۲۰۲۴، تهران، ۱- پڑوهی، ۱- تهران، ۲۴ ۰۴ ۲۰۲۴.
3. Automatic Metapath Generating In Heterogeneous Graphs for Representation Learning، ۱- پڑوهی، ۱- تهران، ۲۴ ۰۴ ۲۰۲۴.
4. محسن قنبری قمصری، مهدی وحیدی پور، فرشته دهقانی، بیشینه سازی انتشار با استفاده از الگوریتم ژنتیک، پنجمین

- کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۴، ۰۳
- مهدی وحیدی پور، سیدعماذ صلاتی، رسول سبزه واری، محمد ریاضی، بهبود گراف زوم؛ چارچوبی برای یادگیری بازنمایی
5. گراف، پنجمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۴، ۰۳
- علیرضا رضوانیان، مهدی وحیدی پور، پایش علم و فناوری در حوزه امنیت سایبری، دومین کنفرانس فضای سایبر، ۱ -
6. تهران، ۲۰۲۳، ۳۱ ۱۰
- مهران معماری، سیما نیک اندیش، مهدی وحیدی پور، علی کریمی، ارائه روشی برای کنترل ترکیبی متمرکز-غیرمتمرکز
7. نیروگاه‌های مجازی و تحلیل آن با استفاده از پارامترهای شبکه پیچیده، اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش
- ۳۱ ۰۸ ۲۰۲۲، سمنان، ۱ -
- محمد ملک محمدی، مسعود نیک پرور، محمدجواد نصری لوشانی، مهدی وحیدی پور، جواد سلیمی سرتختی، پیش بینی
8. کنفرانس ملی آخرین دستاوردهای مهندسی داده و DBLP پیوند با استفاده از روشهای یادگیری نظارت شده در شبکه
- ۲۱ ۰۹ ۲۰۲۱، شهر کرد، ۱ -
- و بازی تشکیل Node2vec نرجس ظهیری، جواد سلیمی سرتختی، مهدی وحیدی پور، ارائه الگوریتمی ترکیبی بر اساس
9. ائتلاف به منظور تشخیص جوامع، کنفرانس ملی آخرین دستاوردهای مهندسی داده و دانش و محاسبات نرم، ۱ - شهر
- ۲۱ ۰۹ ۲۰۲۱، کرد، ۱ -
- امیرحسین یدالهی، ریحانه کرمی، الهه حاجی امیری، مهدی وحیدی پور، پیش بینی پیوند شبکه بر اساس تعداد مثلث
10. مبتنی بر زیرگراف، پنجمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر، ۱ - گلستان، ۲۰۲۱، ۱۲ ۰۷
- مهرداد رفیعی پور، زهرا عبدالعلی زاده، مهدی وحیدی پور، تشخیص شبکه‌های چگال از شبکه‌های شبه‌درختی برای
11. پیش‌بینی لینک بر مبنای معیارهای همگنی و ناهمگنی، دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۰، ۲۳ ۱۲
- برای پیش‌بینی لینک Node2Vec ابوالفضل شریفی، حمید مغانلو، فرشته زندی، مهدی وحیدی پور، بهبود الگوریتم
12. مبتنی بر شبکه عصبی کانولوشنی، دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۰، ۲۳ ۱۲
- فرزانه افاقی، فهیمه نادری صفا، مهدی وحیدی پور، سیستم یادگیری مبتنی بر دانش ترکیب اطلاعات زمینه‌ای
13. جهت پیش‌بینی پیوند بدون نظارت در شبکه‌های (Temporal) و موقتی (Topological) توبولوژی (Contextual)
- اجتماعی، دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۰، ۲۳ ۱۲
- فاطمه قوانلوی قاجار، عطیه شریعتی مهر، نرجس خیامی شاد، مهدی وحیدی پور، تشخیص جامعه‌های همپوشان بر
14. اساس انتشار برچسب با روش نگاشت-کاهش، بیست و چهارمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، ۱ -
- تهران، ۲۰۱۹، ۱۳ ۰۳
- نرجس ظهیری، مهدی وحیدی پور، جواد سلیمی سرتختی، ارائه الگوریتمی به منظور کشف جوامع همپوشان به صورت
15. سلسله مراتبی بر اساس بازی تشکیل ائتلاف، بیست و چهارمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۹،
- ۱۳ ۰۳
- علیرضا احمدی، کوثر آذری آرانی، مهدی وحیدی پور، افزایش کارایی الگوریتم‌های تشخیص جامعه با استفاده از روش
16. فراابتکاری حذف گره‌های درجه بالا، سومین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر فناوری اطلاعات و پردازش داده‌ها، ۱ -
- تهران، ۲۰۱۸، ۲۷ ۱۰
- عطیه جبل عاملی فروشانی، مهدی وحیدی پور، ایوب باقری، یک روش خزنده متمرکز مبتنی بر تشخیص جوامع در
17. شبکه ی وب، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری، ۱ - تهران، ۲۰۱۷، ۲۲ ۱۲
- کلیک در شبکه‌های k ایمان رنجبر، زینب سادات سید صالحی، مهدی وحیدی پور، تشخیص سریع جوامع
18. بزرگ، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری، ۱ - تهران، ۲۰۱۷، ۲۲ ۱۲
19. IMT: Selection of Top-k Nodes based on the Topology Structure in Social Networks, 2020 6th International Conference on Web Research (ICWR), 1 - تهران
- 22 04 2020, .
20. A Heuristic Algorithm Focusing on the Rich-Club Phenomenon for the Influence Maximization Problem in Social Networks, 2020 6th International Conference on Web Research (ICWR), 1 - تهران
- 22 04 2020, .
21. Employing a novel content-based similarity measure for a machine learning-driven focused crawler, the 6th National Conference on Applied Research in Computer Engineering and Information Technology, 1 - تهران
- 13 02 2020, .
22. Improved Approach for Community Detection based on Game Theory in Online Social Networks, the 3th National Conference on Computer, Information Technology, and Applications of Artificial Intelligence, 1 - اهواز
- 05 02 2020, .
23. discovery of society structure in a social network using distributed cache memory, international conference on web research, 1 - تهران
- 24 04 2019, .

1. مهدی وحیدی پور، زهرا سلیمیان ریزی، تشخیص جوامع در شبکه های پیچیده با استفاده از اتوماتای یادگیر، مجله ISC، رایانش نرم و فناوری اطلاعات، ۲۰۲۳، ۹ ۲۶.
2. ابوالفضل شریفی، حمید مغاللو، فرشته زندی، مهدی وحیدی پور، یک چارچوب برای پیش بینی پیوند با استفاده از ISC، نشاننده و شبکه عصبی هم آمیختی، مجله علوم رایانشی، ۲۰۲۱، ۱۰ ۲۳.
3. های دانش، مجله علمی محاسبات مهدی وحیدی پور، داود دانشمند، محمدعلی ظریف، مرور روش های جاسازی گراف ISC، نرم، ۱۴۰۳/۰۶/۲۶.
4. سازی هزینه به صورت همزمان سازی انتشار و کمینه محسن قنبری قمصری، فرشته دهقانی، مهدی وحیدی پور، بیشینه ساز، علوم رایانشی، مجلد ۹، شماره صفحات ۱۴۰۳/۰۴/۰۹، ۳۵، ایهای اجتماعی مبتنی بر جدول درهم در شبکه Journal، ریحانه کرمی، مهدی وحیدی پور، چارچوب پیش بینی پیوند با استفاده از شبکه عصبی گرافی مبتنی بر زیرگراف ISC، ۱۴۰۲/۱۱/۰۶.
5. مهدی وحیدی پور، علیرضا محمدی، پیش بینی پیوند در شبکه های علمی با استفاده از یادگیری ماشین و گراف های ISC، Journal of soft computing، ۱۴۰۲/۱۰/۱۲.
6. A spanning tree approach to social network sampling with degree constraints، Social Network Analysis and Mining، 2024 05 18، SCOPUS ،JCR.
7. CaAIS: Cellular Automata-Based Artificial Immune System for Dynamic Environments، algorithms، 2023 12 30، SCOPUS.
8. A Novel Regularized Weighted Estimation Method for Information Diffusion Prediction in Social Networks، Applied Network Science، 2023 11 30، SCOPUS ،JCR.
9. A new stochastic diffusion model for influence maximization in social networks، Scientific Reports (nature publication group)، 2023 04 14، SCOPUS ،JCR.
10. Agostino Forestiero، A Survey of Artificial Intelligence Challenges: Analyzing the Definitions, Relationships, and Evolutions، applied science، 2022 04 17، SCOPUS ،JCR.
11. HLA: A Novel Hybrid Model based on Fixed Structure and Variable Structure Learning Automata، JOURNAL OF EXPERIMENTAL & THEORETICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE، 2022 02 13، JCR.
12. GAPN-LA: A Framework for Solving Graph Problems Using Petri Nets and Learning Automata، ENG APPL ARTIF INTEL، Vol. 77، pp. 255، 2019 01 11، ISI.
13. Adaptive Petri net based on irregular cellular learning automata with an application to vertex coloring problem، APPL INTELL، ۲۰۱۷ ۳ ۰۱، ISI.
14. finding the Shortest Path in Stochastic Graphs Using Learning Automata and Adaptive Stochastic Petri nets، INT J UNCERTAIN FUZZ، ۲۰۱۷ ۳ ۰۱، ISI.
15. Cellular Adaptive Petri Net Based on Learning Automata and Its Application to Vertex Coloring Problem، DISCRETE EVENT DYN S، ۲۰۱۷ ۱۲ ۱، ISI.
16. Comparing Weighted Combination of Hierarchical Clustering Based on Cophenetic Measure، INTELL DATA ANAL، ۲۰۱۴ ۶ ۰۱، ISI.
17. Generating of the Figures of Some Fullerenes by Using L-System، CROAT CHEM ACTA، ۲۰۰۸ ۱۰ ۰۱، ISI ،SCOPUS.
18. Prediction of the Number of Carbon Atoms in Different Nanostructures by Using Geometrical Approach، CROAT CHEM ACTA، ۲۰۰۸ ۱۰ ۰۱، ISI ،SCOPUS.
19. Priority Assignment in Queuing Systems with Unknown Characteristics Using Learning Automata and Adaptive Stochastic Petri Nets، Journal of computational science، 2018 1 1، ISI.
20. Learning Automata-Based Adaptive Petri Net and Its Application to Priority Assignment in Queuing Systems With Unknown Parameters، IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems، 2015 10 01، ISI.