



Seyed Mahdi Vahidipour

Assistant Professor

College: Faculty of Electrical and Computer
Engineering

Department: Computer Engineering

Find me:

[Google Scholar](#) | [ORCID](#) | [Scopus](#) | [ResearchGate](#) | [Publon](#) | [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

- محسن قبری قمصیری,مهدی وحیدی پور,فرشته دهقانی,بیشینه سازی انتشار با استفاده از الگوریتم ژنتیک,پنجمین . کنفرانس ملی انفورماتیک ایران,۱ - تهران,۰۳ ۰۱ ۲۰۲۴.
- مهدی وحیدی پور,سیدعماد صلاتی,رسول سبزه واری,محمد ریاضی,بهبود گراف زوم؛ چارچوبی برای یادگیری بازنمایی . گراف,پنجمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران,۱ - تهران,۰۳ ۰۱ ۲۰۲۴.
- علیرضا رضوانیان,مهدی وحیدی پور,پایش علم و فناوری در حوزه امنیت سایبری,دومین کنفرانس فضای سایبر,۱ - تهران,۳۱ ۱۰ ۲۰۲۳.
- مهران معماری,سیما نیک اندیش,مهدی وحیدی پور,علی کریمی,ارائه روشهای کنترل ترکیبی مرکز-غیر مرکز . نیروگاههای مجازی و تحلیل آن با استفاده از پارامترهای شبکه پیچیده,اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش . هوشمند,۱ - سمنان,۳۱ ۰۸ ۲۰۲۲.

- و بازی تشکیل Node2vec نرجس ظهیری،جود سلیمی سرتختی،مهدی وحیدی پور،ارائه الگوریتمی ترکیبی بر اساس ۵. ائتلاف به منظور تشخیص جوامع،کنفرانس ملی آخرين دستاوردهای مهندسی داده و دانش و محاسبات نرم،۱- شهر ۲۱۰۹ ۲۰۲۱.
- محمد ملک محمدی،مسعود نیک پور،محمدجواد نصری لوشانی،مهدی وحیدی پور،جود سلیمی سرتختی،پیش بینی ۶. کنفرانس ملی آخرين دستاوردهای مهندسی داده و DBLP پیوند با استفاده از روش‌های یادگیری نظارت شده در شبکه دانش و محاسبات نرم،۱- شهر کرد،۱- شهر ۲۱۰۹ ۲۰۲۱.
- امیرحسین یدالهی،ریحانه کرمی،اله حاجی امیری،مهدی وحیدی پور،پیش بینی پیوند شبکه براساس تعداد مثلث ۷. مبتنی بر زیرگراف،پنجمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر،۱- گلستان،۱۲ ۰۷ ۲۰۲۱.
- فرزانه افاسی،فهیمه نادری صفا،مهدی وحیدی پور،سیستم یادگیری مبتنی بر دانش ترکیب اطلاعات زمینه‌ای ۸. جهت پیش‌بینی پیوند بدون نظارت در شبکه‌های (Temporal) و موقعی (Topological)،توپولوژی،اجتماعی،دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران،۱- تهران،۲۳ ۱۲ ۲۰۲۰.
- مهرداد رفیعی پور،زهرا عبدالعلی زاده،مهدی وحیدی پور،تشخیص شبکه‌های چگال از شبکه‌های شبهدختی برای ۹. پیش‌بینی لینک بر مبنای معیارهای همگنی و ناهمگنی،دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران،۱- تهران،۲۳ ۱۲ ۲۰۲۰.
- برای پیش‌بینی لینک Node2Vec ابوالفضل شریفی،حمید مغانلو،فرشته زندی،مهدی وحیدی پور،بهبود الگوریتم ۱۰. مبتنی بر شبکه عصبی کانولوشنی،دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران،۱- تهران،۲۳ ۱۲ ۲۰۲۰.
- فاطمه قوانلوی قاجار،عطیه شریعتی مهر،نرجس خیامی شاد،مهدی وحیدی پور،تشخیص جامعه‌های همپوشان بر ۱۱. اساس انتشار برچسب با روش نگاشت-کاهش،بیست و چهارمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران،۱- تهران،۱۳ ۰۳ ۲۰۱۹.
- نرجس ظهیری،مهدی وحیدی پور،جود سلیمی سرتختی،ارائه الگوریتمی به منظور کشف جوامع همپوشان به صورت ۱۲. سلسه مراتبی براساس 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 ۱۳. فرآابتکاری حذف گره‌های درجه بالا،سومین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر فناوری اطلاعات و پردازش داده‌ها،۱- ایران،۲۷ ۱۰ ۲۰۱۸.
- عطیه جبل عاملی فروشانی،مهدی وحیدی پور،ایوب باقری،یک روش خزنه متمرکز مبتنی بر تشخیص جوامع در ۱۴. شبکه‌ی وب،چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری،۱- تهران،۲۲ ۱۲ ۲۰۱۷.
- کلیک در شبکه‌های k ایمان رنجبر،زینب سادات سید صالحی،مهدی وحیدی پور،تشخیص سریع جوامع ۱۵. بزرگ،چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری،۱- تهران،۲۲ ۱۲ ۲۰۱۷.
۱۶. IMT: Selection of Top-k Nodes based on the Topology Structure in Social Networks ,2020 6th International Conference on Web Research (ICWR) تهران - ۱ ، ۲۲ ۰۴ ۲۰۲۰ .
۱۷. 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) ،۱ - ۲۲ ۰۴ ۲۰۲۰ .
۱۸. 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 ،۱ - ۱۳ ۰۲ ۲۰۲۰ .
۱۹. 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 ،۱ - ۰۵ ۰۲ ۲۰۲۰ .
۲۰. سعیده فتاحی،رضا یزدانی،مهدی وحیدی پور،discovery of society structure in a social network using distributed cache memory ,international conference on web research ،۱ - ۲۴ ۰۴ ۲۰۱۹ .

Papers in Journals

۱. مهدی وحیدی پور،زهرا سلیمیان ریزی،تشخیص جوامع در شبکه‌های پیچیده با استفاده از آtomاتی یادگیری،مجله ISC،رایانش نرم و فناوری اطلاعات،۲۶ ۰۹ ۲۰۲۳.
۲. ابوالفضل شریفی،حمید مغانلو،فرشته زندی،مهدی وحیدی پور،یک چارچوب برای پیش بینی پیوند با استفاده از نشاننده و شبکه عصبی هم آمیختی،مجله علوم رایانشی،ISC،۲۳ ۱۰ ۲۰۲۱.
۳. ریحانه کرمی،مهدی وحیدی پور،چارچوب پیش بینی پیوند با استفاده از شبکه عصبی گرافی مبتنی بر زیرگراف،Journal

of soft computing, ۱۴۰۲/۱۱/۰۶, ISC.

4. مهدی وحیدی پور, علیرضا محمدی, پیش‌بینی پیوند در شبکه‌های علمی با استفاده از یادگیری ماشین و گراف‌های Journal of soft computing, ۱۴۰۲/۱۰/۱۲, ISC.

5. علیرضا رضوانیان, مهدی وحیدی پور, علی محمد صغیری, CaAIS: Cellular Automata-Based Artificial Immune System for Dynamic Environments, algorithms, 2023 12 30, SCOPUS.

6. یوسف مشایخی, علیرضا رضوانیان, مهدی وحیدی پور, A Novel Regularized Weighted Estimation Method for Information Diffusion Prediction in Social Networks, Applied Network Science, 2023 11 30, SCOPUS, JCR.

7. علیرضا رضوانیان, مهدی وحیدی پور, محمد رضا میبدی, A new stochastic diffusion model for influence maximization in social networks, Scientific Reports (nature publication group), 2023 04 14, SCOPUS, JCR.

8. علی محمد صغیری, مهدی وحیدی پور, محمد رضا جبارپور, مهدی سوхک, Agostino Forestiero, A Survey of Artificial Intelligence Challenges: Analyzing the Definitions, Relationships, and Evolutions, applied science, 2022 04 17, SCOPUS, JCR.

9. صابر غلامی, علی محمد صغیری, مهدی وحیدی پور, محمد رضا میبدی, HLA: A Novel Hybrid Model based on Fixed Structure and Variable Structure Learning Automata, JOURNAL OF EXPERIMENTAL & THEORETICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 2022 02 13, JCR.

10. مهدی وحیدی پور, محمد رضا میبدی, مهدی اثنا عشری, 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.

11. مهدی وحیدی پور, محمد رضا میبدی, مهدی اثنا عشری, finding the Shortest Path in Stochastic Graphs Using Learning Automata and Adaptive Stochastic Petri nets, INT J UNCERTAIN FUZZ, ۲۰۱۷ ۳ ۱, ISI.

12. مهدی وحیدی پور, محمد رضا میبدی, مهدی اثنا عشری, Adaptive Petri net based on irregular cellular learning automata with an application to vertex coloring problem, APPL INTELL, ۲۰۱۷ ۳ ۱, ISI.

13. مهدی وحیدی پور, محمد رضا میبدی, مهدی اثنا عشری, Cellular Adaptive Petri Net Based on Learning Automata and Its Application to Vertex Coloring Problem, DISCRETE EVENT DYN S, ۲۰۱۷ ۱ ۱, ISI.

14. مهدی وحیدی پور, علی میرزایی, محمد رحمتی, Comparing Weighted Combination of Hierarchical Clustering Based on Cophenetic Measure, INTELL DATA ANAL, ۲۰۱۴ ۶ ۱, ISI.

15. حسین صباحیان و مهدی وحیدی پور, Prediction of the Number of Carbon Atoms in Different Nanostructures by Using Geometrical Approach, CROAT CHEM ACTA, ۲۰۰۸ ۱۰ ۰, ISI, SCOPUS.

16. مهدی وحیدی پور و حسین صباحیان, Generating of the Figures of Some Fullerenes by Using L-System, CROAT CHEM ACTA, ۲۰۰۸ ۱۰ ۰, ISI, SCOPUS.

17. مهدی وحیدی پور & مهدی اثنا عشری, Priority Assignment in Queuing Systems with Unknown Characteristics Using Learning Automata and Adaptive Stochastic Petri Nets, Journal of computational science, 2018 1 1, ISI.

18. مهدی وحیدی پور, محمد رضا میبدی, مهدی اثنا عشری, 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.