

## سید مهدی وحیدی پور

استادیار

دانشکده: دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مهندسی کامپیوتر



لینکهای مرتبط با من

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

### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۸۳	مهندسی کامپیوتر، هوش مصنوعی	شیراز
دکترای تخصصی	۱۳۹۵	مهندسی کامپیوتر، هوش مصنوعی	صنعتی امیرکبیر

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	عضو هیات علمی تمام وقت	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۶

### جوایز و تقدیر نامه ها

پژوهشگر برگزیده دانشگاه کاشان در سال ۸۶، حوزه ارتباط با صنعت

پژوهشگر برگزیده دانشگاه کاشان در سال ۸۹، حوزه ارتباط با صنعت

پژوهشگر نمونه دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر- دانشگاه کاشان در سال ۹۸

### موضوعات تدریس تخصصی

شبکه‌های پیچیده و پویا، یادگیری بازنمایی گراف، یادگیری ماشین در گراف، داده های ژرف..

ساختمان داده ها، نظریه زبان‌ها، مبانی بازیابی و جستجو، مبانی داده کاوی، کارگاه متلب، کارگاه مبانی داده کاوی

برنامه سازی کامپیوتر ، ذخیره و بازیابی اطلاعات ، گرافیک کامپیوتری، طراحی الگوریتم، الگوریتم‌های تکاملی، هوش

مصنوعی، آزمایشگاه کامپیوتر، ساختمان گسسته، تجارت الکترونیکی، مباحث ویژه، کتابخانه های دیجیتالی، پایگاه داده ها، بازیابی اطلاعات پیشرفته

## فعالیت های علمی و اجرایی

عضویت در کمیته فاوا دانشگاه کاشان

عضویت در گروه بیگ دیتا دانشگاه کاشان

عضویت در کمیته ارتقا فرآیند

## زمینه های تدریس

حوزه علم داده، شبکه های پتری هوشمند، اتوماتای یادگیر، حوزه معماری سازمانی

## همایش ها و کنفرانس ها

دبیر علمی چهارمین دوره کنفرانس بازیهای رایانه ای، دانشگاه کاشان، اسفند 1397

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

Lead Guest Editor, Journal of Optimization, Special Issue on Soft Computing for Optimization in Complex Systems.

Lead Guest Editor, Journal of Computational Science (Elsevier), Special Issue on New Applications of Learning Automata-based Techniques in Real-World Environments.

## مقالات در همایش ها

1. علی امینی، مرضیه نعیمی طالخونچه، مهدیه بیدرام، مهدی وحیدی پور، StructVec+k: Structural Graph Embedding with Layer Aggregation، دهمین دوره کنفرانس بین المللی وب پژوهی، ۱ - تهران، ۲۰۲۴، ۲۴ .
2. آزاده بیرانوندبرجله، مریم نادعلی، عارفه تخت کش نیاسر، مهدی وحیدی پور، Automatic Metapath، دهمین دوره کنفرانس بین المللی وب پژوهی، ۱ - تهران، ۲۰۲۴، ۲۴ .
3. 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 .
4. 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، ۲۰۲۴، ۰۳ .
5. علیرضا رضوانیان، مهدی وحیدی پور، پایش علم و فناوری در حوزه امنیت سایبری، دومین کنفرانس فضای سایبر، ۱ - تهران، ۲۰۲۳، ۳۱ .
6. مهران معماری، سیما نیک اندیش، مهدی وحیدی پور، علی کریمی، ارائه روشی برای کنترل ترکیبی متمرکز- غیرمتمرکز نیروگاه های مجازی و تحلیل آن با استفاده از پارامترهای شبکه پیچیده، اولین کنفرانس هوش مصنوعی و پردازش هوشمند، ۱ - سمنان، ۲۰۲۲، ۰۸ ۳۱ .
7. محمد ملک محمدی، مسعود نیک پرور، محمدجواد نصری لوشانی، مهدی وحیدی پور، جواد سلیمی سرتختی، پیش بینی پیوند با استفاده از روشهای یادگیری نظارت شده در شبکه DBLP، کنفرانس ملی آخرین دستاوردهای مهندسی داده و دانش و محاسبات نرم، ۱ - شهر کرد، ۲۰۲۱، ۰۹ ۲۱ .
8. نرجس ظهیری، جواد سلیمی سرتختی، مهدی وحیدی پور، ارائه الگوریتمی ترکیبی بر اساس NodeVec و بازی تشکیل ائتلاف به منظور تشخیص جوامع، کنفرانس ملی آخرین دستاوردهای مهندسی داده و دانش و محاسبات نرم، ۱ - شهر کرد، ۲۰۲۱، ۰۹ ۲۱ .
9. امیرحسین یدالهی، ریحانه کرمی، الهه حاجی امیری، مهدی وحیدی پور، پیش بینی پیوند شبکه بر اساس تعداد

- مثلث مبتنی بر زیرگراف، پنجمین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر، ۱ - گلستان، ۲۰۲۱، ۰۷ ۱۲ .
۱۰. فرزانه اقاسی، فهیمه نادری صفا، مهدی وحیدی پور، سیستم یادگیری مبتنی بر دانش ترکیب اطلاعات زمینه‌ای (Contextual)، توپولوژی (Topological) و موقتی (Temporal) جهت پیش‌بینی پیوند بدون نظارت در شبکه‌های اجتماعی، دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۰، ۱۲ ۲۳ .
۱۱. مهرداد رفیعی پور، زهرا عبدالعلی زاده، مهدی وحیدی پور، تشخیص شبکه‌های چگال از شبکه‌های شبه‌درختی برای پیش‌بینی لینک بر مبنای معیارهای همگنی و ناهمگنی، دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۰، ۱۲ ۲۳ .
۱۲. ابوالفضل شریفی، حمید مغانلو، فرشته زندی، مهدی وحیدی پور، بهبود الگوریتم Node2Vec برای پیش‌بینی لینک مبتنی بر شبکه عصبی کانولوشنی، دومین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران، ۱ - تهران، ۲۰۲۰، ۱۲ ۲۳ .
۱۳. فاطمه قوانلوی قاجار، عطیه شریعتی مهر، نرجس خیامی شاد، مهدی وحیدی پور، تشخیص جامعه‌های همپوشان بر اساس انتشار برجسب با روش نگاشت-کاهش، بیست و چهارمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۹، ۰۳ ۱۳ .
۱۴. نرجس ظهیری، مهدی وحیدی پور، جواد سلیمی سرتختی، ارائه الگوریتمی به منظور کشف جوامع همپوشان به صورت سلسله مراتبی بر اساس بازی تشکیل ائتلاف، بیست و چهارمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۹، ۰۳ ۱۳ .
۱۵. علیرضا احمدی، کوثر آذری آرانی، مهدی وحیدی پور، افزایش کارایی الگوریتم‌های تشخیص جامعه با استفاده از روش فراابتکاری حذف گره‌های درجه بالا، سومین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر فناوری اطلاعات و پردازش داده‌ها، ۱ - ایران، ۲۰۱۸، ۱۰ ۲۷ .
۱۶. عطیه جبل عاملی فروشانی، مهدی وحیدی پور، ایوب باقری، یک روش خزنده متمرکز مبتنی بر تشخیص جوامع در شبکه‌های وب، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری، ۱ - تهران، ۲۰۱۷، ۱۲ ۲۲ .
۱۷. ایمان رنجبرزینب سادات سید صالحی، مهدی وحیدی پور، تشخیص سریع جوامع  $k$ -کلیک در شبکه‌های بزرگ، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی دانش بنیان و نوآوری، ۱ - تهران، ۲۰۱۷، ۱۲ ۲۲ .
18. حمید احمدی بنی‌زهرا آقایی، اصغر علی بویار، *IMT: Selection of Top-k Nodes based on the Topology*, 1, *Structure in Social Networks*, 2020 6th International Conference on Web Research (ICWR), تهران, 22 04 2020.
19. زهرا آقایی، حمید احمدی بنی‌سحر کیانیان، *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), تهران, 22 04 2020.
20. عطیه جبل عاملی، محمد مهدی محمدی، *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, تهران, 13 02 2020.
21. علی دهقانی مفرد آرانی، کوروش طباطبایی، سید مهدی وحیدی پور، *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, اهواز, 02 2020.
22. سعیده فتاحی، رضا یزدانی، مهدی وحیدی پور، *discovery of society structure in a social network using distributed cache memory*, international conference on web research, تهران, 24 04 2019.

## مقالات در نشریات

۱. مهدی وحیدی پور، زهرا سلیمیان ریزی، تشخیص جوامع در شبکه‌های پیچیده با استفاده از اتوماتای یادگیر، مجله رایانش نرم و فناوری اطلاعات، ۲۰۲۳، ۰۹ ۲۶، ISC.
۲. ابوالفضل شریفی، حمید مغانلو، فرشته زندی، مهدی وحیدی پور، یک چارچوب برای پیش‌بینی پیوند با استفاده از نشاننده و شبکه عصبی هم‌آمیختگی، مجله علوم رایانشی، ۲۰۲۱، ۱۰ ۲۳، ISC.
۳. ریحانه کرمی، مهدی وحیدی پور، چارچوب پیش‌بینی پیوند با استفاده از شبکه عصبی گرافی مبتنی بر زیرگراف، ISC، ۱۴۰۲/۱۱/۰۶، *Journal of soft computing*.
۴. مهدی وحیدی پور، علیرضا محمدی، پیش‌بینی پیوند در شبکه‌های علمی با استفاده از یادگیری ماشین و گراف‌های وزن‌دار، ISC، ۱۴۰۲/۱۰/۱۲، *Journal of soft computing*.
5. علیرضا رضوانیان، مهدی وحیدی پور، زینب جلالی، *A spanning tree approach to social network*.

- .sampling with degree constraints,Social Network Analysis and Mining,2024 05 18,SCOPUS ,JCR
6. علیرضا رضوانیان,مهدی وحیدی پور,علی محمد صغیری,CaAIS: Cellular Automata-Based Artificial Immune System for Dynamic Environments,algorithms,2023 12 30,SCOPUS
7. 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
8. علیرضا رضوانیان,مهدی وحیدی پور,محمد رضا میبیدی,A new stochastic diffusion model for influence maximization in social networks,Scientific Reports (nature publication group),2023 04 14,SCOPUS ,JCR
9. علی محمد صغیری,مهدی وحیدی پور,محمد رضا جبارپور,مهدی سوخک,Agostino Forestiero,A Survey of Artificial Intelligence Challenges: Analyzing the Definitions, Relationships, and Evolutions,applied science,2022 04 17,SCOPUS ,JCR
10. صابر غلامی,علی محمد صغیری,مهدی وحیدی پور,محمد رضا میبیدی,HLA: A Novel Hybrid Model based on Fixed Structure and Variable Structure Learning Automata,JOURNAL OF EXPERIMENTAL & THEORETICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE,2022 02 13,JCR
11. مهدی وحیدی پور,محمد رضا میبیدی,مهدی اثنی 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
12. مهدی وحیدی پور,محمد رضا میبیدی,مهدی اثنی عشری,finding the Shortest Path in Stochastic Graphs Using Learning Automata and Adaptive Stochastic Petri nets,INT J UNCERTAIN FUZZ,۲۰۱۷ ۳ ۰۱,ISI
13. مهدی وحیدی پور,محمد رضا میبیدی,مهدی اثنی عشری,Adaptive Petri net based on irregular cellular learning automata with an application to vertex coloring problem,APPL INTELL,۲۰۱۷ ۳ ۰۱,ISI
14. مهدی وحیدی پور,محمد رضا میبیدی,مهدی اثنی عشری,Cellular Adaptive Petri Net Based on Learning Automata and Its Application to Vertex Coloring Problem,DISCRETE EVENT DYN S,۲۰۱۷ ۱۲ ۱,ISI
15. مهدی وحیدی پور,علی میرزایی,محمد رحمتی,Comparing Weighted Combination of Hierarchical Clustering Based on Cophenetic Measure,INTELL DATA ANAL,۲۰۱۴ ۶ ۰۱,ISI
16. حسین صباغیان و مهدی وحیدی پور,Prediction of the Number of Carbon Atoms in Different Nanostructures by Using Geometrical Approach,CROAT CHEM ACTA,۲۰۰۸ ۱۰ ۰۱,ISI ,SCOPUS
17. مهدی وحیدی پور و حسین صباغیان,Generating of the Figures of Some Fullerenes by Using L-System,CROAT CHEM ACTA,۲۰۰۸ ۱۰ ۰۱,ISI ,SCOPUS
18. مهدی وحیدی پور,مهدی اثنی 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
19. مهدی وحیدی پور,محمد رضا میبیدی,مهدی اثنی 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