

بسمه تعالی
رزومه علمی
Reza Mortazavi



Contact Information

اطلاعات تماس

تلفن: ۰۹۱۲۴۳۲۰۷۴۳
ایمیل: r_mortazavi@du.ac.ir
آدرس: گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه دامغان، دامغان.

Education

تحصیلات

دیپلم: ریاضی فیزیک، دبیرستان نمونه دولتی محراب، معدل: ۱۹/۶۷
کارشناسی: مهندسی نرم افزار، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، معدل: ۱۶/۴۳
کارشناسی ارشد: مهندسی فناوری اطلاعات، دانشگاه خواجه نصیرالدین توسی، تهران، معدل: ۱۷/۳۶
دکتری: مهندسی سیستم‌های نرم‌افزاری، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، معدل: ۱۸/۰۹

Research Interests

علاقه تحقیقاتی

- رمزنگاری
- امنیت پایگاه داده
- امنیت نرم‌افزار

Awards and Honors

جوایز و افتخارات

- تقدیر شده به عنوان استاد سرآمد آموزشی در دانشگاه دامغان (۱۴۰۲)
- برگزیده به عنوان مدرس برتر در دانشگاه به مدت بیش از ۳ سال
- دانشجوی برتر و تقدیر شده در دوره کارشناسی ارشد در دانشگاه خواجه نصیرالدین توسی
- رساله تقدیر شده در مقطع دکتري توسط انجمن رمز ایران (۱۳۹۴)

- رتبه ۲ در آزمون ورودی دکتری دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۹)
- رتبه ۳۹ کشوری در کنکور کارشناسی ارشد
- رتبه ۴۷۹ کشوری در کنکور کارشناسی

Professional Experience

فعالیت‌های اجرایی

- مدیر گروه علوم کامپیوتر (۱۳۸۸)
- استاد مشاور انجمن علمی علوم کامپیوتر (۱۳۸۷)
- مدیر گروه مهندسی کامپیوتر به مدت یک سال (۱۳۹۴)
- رئیس دانشکده فنی و مهندسی به مدت سه سال (۱۳۹۵)
- مدیر برنامه‌ریزی فرهنگی و اجتماعی از ۱۴۰۱ تا کنون
- رئیس کمیته تخصصی IT در کارگروه آموزش، پژوهش، فناوری و نوآوری استان سمنان به مدت دو سال (۱۴۰۰)

Teaching Experience

فعالیت‌های آموزشی

- تدریس در دانشگاه پیام نور، دامغان، و رسول اکرم (ص) از سال ۱۳۸۶ تا کنون (بیش از ۱۶ سال)

Skills

مهارت‌ها

- زبان‌های برنامه‌نویسی: C/C++، اسمبلی، C#، Python
- سیستم عامل: Linux، Windows
- برنامه‌نویسی وب: JavaScript، CSS، HTML، PHP، ASP.Net
- عمومی: Office، L^AT_EX
- تخصصی: GAMS، PSpice، Mathematica، OrCad، MatLab

Industrial Projects

پروژه‌های صنعتی

- پیاده‌سازی نرم‌افزار مدیریت مجله علمی پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی (ijnrs.com)
- پیاده‌سازی نرم‌افزار مدیریت مجله علمی پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی (jchr.org)
- طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار اتوماسیون فروشگاهی
- سایت کنفرانس بین‌المللی Mycotoxin
- سایت تبلیغاتی NiazeRooz.com
- سامانه حکاکی صنعتی شرکت HakCo.com

● سامانه ارزیابی کارکنان دانشگاه دامغان

● طراحی و پیاده‌سازی سامانه آشنایی والدین با مخاطرات فضای مجازی – اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان سمنان

Languages

زبان‌های خارجی

● زبان مادری: فارسی

● انگلیسی: در حال بهبود (Tolimo: 470, Tehran > 50, MSRT > 60, MODARES > 80)

● عربی: در حد قرائت

Publications

انتشارات

Journal Papers

مقالات ژورنال

1. R. Mortazavi, E. Enayati, and A. Basiri, "Accelerated sequential data clustering," *Journal of Classification*, pp. 1-19, 2024. (ISI) IF2022=2.
2. E. Enayati, R. Mortazavi, A. Basiri, J. Ghasemian, and M. Moallem, "Time series anomaly detection via clustering-based representation," *Evolving Systems*, pp. 1-22, 2023. (ISI) IF2022=3.2.
3. R. Mortazavi, S. Mortazavi, and A. Troncoso, "Wrapper-based feature selection using regression trees to predict intrinsic viscosity of polymer," *Engineering with Computers*, pp. 1-13, 2022. (ISI) IF2022=8.7.
4. R. Mortazavi and S. H. Erfani, "GRAM: An efficient (k, l) graph anonymization method," *Expert Systems with Applications*, vol. 153, p. 113454, 2020. (ISI) IF2020=6.954.
5. R. Mortazavi, "Improved univariate microaggregation for integer values," *ISeCure*, vol. 12, no. 1, 2020.
6. H. Bypour, M. Farhadi, and R. Mortazavi, "An efficient secret sharing-based storage system for cloud-based internet of things," *International Journal of Engineering*, vol. 32, no. 8, pp. 1117-1125, 2019.
7. R. Mortazavi and S. H. Erfani, "An effective method for utility preserving social network graph anonymization based on mathematical modeling," *International Journal of Engineering*, vol. 31, no. 10, pp. 1624-1632, 2018.
8. R. Mortazavi and S. Jalili, "Fine granular proximity breach prevention during numerical data anonymization," *Transactions on Data Privacy*, vol. 10, no. 2, pp. 117-144, 2017. (Scopus)
9. M. Farhadi, H. Baypoor, and R. Mortazavi, "Security analysis of a hash-based secret sharing scheme," *Global Analysis and Discrete Mathematics*, vol. 2, no. 1, pp. 93-100, 2016. (ISC)
10. M. Salari, S. Jalili, and R. Mortazavi, "TBM, a transformation based method for microaggregation of large volume mixed data," *Data Mining and Knowledge Discovery*, vol. 31, no. 1, pp. 65-91, 2017. (ISI) IF2016=2.714.
11. R. Mortazavi and S. Jalili, "Enhancing aggregation phase of microaggregation methods for interval disclosure risk minimization," *Data Mining and Knowledge Discovery*, vol. 29, no. 3, pp. 605-639, 2015. (ISI) IF2014=1.987.

12. R. Mortazavi and S. Jalili, "Preference-based anonymization of numerical datasets by multi-objective microaggregation," *Information Fusion*, vol. 19, pp. 85-104, 2014. (ISI) IF2013=3.472.
13. R. Mortazavi and S. Jalili, "Fast data oriented microaggregation algorithm for large numerical datasets," *Knowledge-Based Systems*, vol. 67, pp. 195-205, 2014. (ISI) IF2013=3.058.
14. R. Mortazavi and S. Jalili, "Multivariate microaggregation by iterative optimization," *Applied Intelligence*, vol. 39, no. 3, pp. 529-544, 2013. (ISI) IF2012=1.853.

Conference Papers

مقالات کنفرانس

1. R. Mortazavi, "Optimizing matrix multiplication performance: Implementation techniques to reduce runtime," Proceedings of the 5th International Conference on Soft Computing, 2024.
2. R. Mortazavi, "Selecting optimal optimization switches for gcc compiler to enhance execution speed of computational programs using a parallel genetic algorithm," Proceedings of the 5th International Conference on Soft Computing, 2024.
3. R. Mortazavi, "HyperDbg: Reinventing hardware-assisted debugging," Proceedings of the ACM Conference on Computer and Communications Security (CCS), 2022.
4. R. Mortazavi, "Optimizing hyperparameters of U-Net for enhanced image segmentation accuracy," Proceedings of the First Conference on Artificial Intelligence and Smart Computing, 2022.
5. R. Mortazavi, "An improved multivariate data-oriented microaggregation method based on clustering," Proceedings of the 25th International Computer Conference - Computer Society of Iran, 2020.
6. R. Mortazavi, "Deep learning based model for diagnosis and classification of diabetic retinopathy," Proceedings of the 4th International Conference on Combinatorics, Cryptography, Computer Science and Computing, 2019.
7. R. Mortazavi, "Optimizing job shop scheduling problem total time using a cuckoo search algorithm," Proceedings of the 3rd International Conference on Soft Computing, 2019.
8. R. Mortazavi, "Multivariate microaggregation based on an evolutionary approach," Proceedings of the 3rd International Conference on Soft Computing, 2019.
9. R. Mortazavi, "Automatic compact vocabulary crossword generator using multi-objective evolutionary optimization," Proceedings of the 3rd International Conference on Soft Computing, 2019.
10. R. Mortazavi, "Generating and optimizing new circuit topologies in filters using multi-objective genetic algorithm," Proceedings of the 3rd International Conference on Soft Computing, 2019.
11. R. Mortazavi, "An efficient secret sharing-based storage system for cloud-based IoTs," Proceedings of the 3rd International Conference on Soft Computing, 2019.
12. R. Mortazavi, "A new secret sharing scheme," Proceedings of the First International Conference on Combinatorics, Cryptography and Computation (I4C2016), 2016.
13. R. Mortazavi, "Cryptography based on hierarchical identity with fixed ciphertext length and reducing escrow problem to the local level," Proceedings of the Second National Conference on Computational Science, 2016.

14. R. Mortazavi, "A different scheme for detecting optimal time in optimal control problems by evolutionary algorithms," Proceedings of the Second National Conference on Computational Science, 2016.
15. R. Mortazavi, "A utility preserving data-oriented anonymization method based on data ordering," Proceedings of the Second National Conference on Computational Science, 2016.
16. R. Mortazavi, "A comprehensive review of recommendation systems based on computational intelligence algorithms," Proceedings of the International Conference on Computational Intelligence and Data Science, 2016.
17. R. Mortazavi, "Review of digital image processing techniques to detect the moon," Proceedings of the 3rd International Conference on Applied Research in Computer Engineering and Information Technology, 2016.
18. R. Mortazavi, "Using multidimensional scaling to solve the traveling salesman problem with applications in X-ray crystallography," Proceedings of the 23rd Symposium of Crystallography and Mineralogy of Iran, 2016.
19. R. Mortazavi, "Using map visualization to solve the traveling salesman problem with geographical distance criteria," Proceedings of the Iranian Conference on Applied Mathematics, 2016.
20. R. Mortazavi, "Using supervised clustering techniques for classifying the wisdoms of Nahj al-Balagha," Proceedings of the Iranian Conference on Applied Mathematics, 2015.
21. R. Mortazavi, "Using Hamming distance for image compression," Proceedings of the 4th Iranian Conference on Applied Mathematics, 2010.
22. R. Mortazavi, "Reducing the probability of traffic analysis attack using pseudo-random sequence testing," Proceedings of the Iranian Conference on Applied Mathematics, 2010.
23. R. Mortazavi, "Optimizing wireless sensor networks using a genetic algorithm," Proceedings of the Iranian Conference on Applied Mathematics, 2010.
24. R. Mortazavi, "Merging return address and its guard against buffer-overflow attacks," Proceedings of the 5th International ISC Conference on Information Security and Cryptology, 2008.

Books

کتاب

- ۱- مرتضوی، رضا، محمدی، مهدی "خلاقیت در طراحی الگوریتم‌ها"، دانش‌پژوهان جوان، ۱۳۹۶ (ترجمه)، شابک: 978-600-5230-62-8.
- ۲- غلامی بالادزایی، محمد، هاشمی برزآبادی، اکبر، مرتضوی، رضا "مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی از دید محاسبات عددی"، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد دامغان، ۱۳۹۱. (تالیفی)، شابک: 978-964-10-14-88-1.
- 3- Reza Mortazavi, Hossein Davari, *Technical English in Use Computer Science and Engineering (CSE)*, Damghan University Publication, 1400.