

۱- اطلاعات شخصی

نام: صادق اسکندری

آدرس: گروه علوم کامپیوتر، دانشکده علوم ریاضی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران

ایمیل: eskandari@guilan.ac.ir

تلفن تماس: ۰۱۳۳۳۳۴۳۶۳۰ - ۰۹۱۱۶۸۵۰۲۳۹

وب سایت دانشگاهی: <https://guilan.ac.ir/~eskandari>

۲- درباره

من دکتری خود را در رشته ریاضی کاربردی (علوم کامپیوتر) از دانشگاه شهید باهنر کرمان و تحت راهنمایی دکتر محمد مسعود جاویدی دریافت کرده‌ام. پیش از آن، یک دوره شش ماهه در آزمایشگاه بینایی ماشین دانشگاه فنی خاورمیانه (ترکیه) زیر نظر پروفسور امره آکباش فعالیت داشته‌ام. من کارشناسی ارشد و کارشناسی خود را در رشته علوم کامپیوتر و به ترتیب از دانشگاه‌های شهید باهنر کرمان و مازندران اخذ نموده‌ام. در حال حاضر بیشتر تحقیقات من در حوزه هوش مصنوعی و به ویژه یادگیری ماشینی متمرکز است. من در تحقیقات خود سعی در توسعه الگوریتم‌هایی دارم که توانایی مدل سازی رخدادهای آماری بر مبنای تجارب گذشته را داشته باشند. از جمله این الگوریتم‌ها می‌توان به الگوریتم‌های تشخیص مفاهیم در تصویر و تشخیص گفتار انسانی اشاره کرد.

۳- تحصیلات

دکتری: ریاضی کاربردی (با تمرکز بر علوم کامپیوتر)، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۵

استاد راهنما: دکتر محمد مسعود جاویدی

عنوان رساله: انتخاب ویژگی با جریان برخط با استفاده از مجموعه‌های ناهموار

کارشناسی ارشد: علوم کامپیوتر، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۹۰

استاد راهنما: دکتر مرجان کوچکی رفسنجانی

عنوان پایان نامه: ارائه یک الگوریتم ژنتیک ترکیبی برای حل مسئله زنجیره تامین چند مرحله‌ای

کارشناسی: علوم کامپیوتر، دانشگاه مازندران، ۱۳۸

۴- فعالیت ها

- مدیر گروه علوم کامپیوتر دانشگاه گیلان (۱۴۰۴ تاکنون)
- عضو هیات علمی گروه علوم کامپیوتر دانشگاه گیلان (۱۳۹۵ تاکنون)
- نماینده دانشکده علوم ریاضی در روابط بین الملل (۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱)
- نماینده دانشکده علوم ریاضی در ارتباط با متخصصین و کارآفرینان ایرانی خارج از کشور (۱۳۹۸ تا کنون)
- مسئول آزمایشگاه دانشکده علوم ریاضی (۱۳۹۸ تا ۱۴۰۴)
- استاد مشاور انجمن علمی علوم کامپیوتر (۱۳۹۷ تا ۱۳۹۸)
- فرصت مطالعاتی در آزمایشگاه بینایی، دانشگاه فنی خاورمیانه، ترکیه، ۱۳۹۵
- داور مجلات علمی پژوهشی مختلف از جمله International Journal Information Sciences، Iranian Journal of Fuzzy، Cognitive Computation، of Approximate Reasoning Systems و...

۵- جوایز

- استاد نمونه دانشکده علوم ریاضی در زمینه آموزش مجازی، ۱۳۹۹
- استاد نمونه گروه علوم کامپیوتر از دیدگاه دانشجویان، ۱۳۹۷
- بورس وزات علوم و تحقیقات برای دوره دکتری، ۱۳۹۴
- محقق برتر دانشکده علوم ریاضی دانشگاه شهید باهنر کرمان (بخش دانشجویی)، ۱۳۹۴
- محقق برتر دانشکده علوم ریاضی دانشگاه شهید باهنر کرمان (بخش دانشجویی)، ۱۳۹۳
- شاگرد اول در دوران کارشناسی ارشد

۶- زمینه های تحقیقاتی

- یادگیری ماشینی
- یادگیری عمیق
- انتخاب ویژگی
- مجموعه های ناهموار

۷- مقالات منتشر شده در مجلات

- Sahleh, A., Salahi, M., Eskandari, S. and Khodamoradi, T., 2024. Extended twin parametric margin support vector regression. *OPSEARCH*, pp.1-24

- Farshidi, S., Rezaee, K., Mazaheri, S., Rahimi, A.H., Dadashzadeh, A., Ziabakhsh, M., Eskandari, S. and Jansen, S., 2024. Understanding user intent modeling for conversational recommender systems: a systematic literature review. *User Modeling and User-Adapted Interaction*, pp.1-64.
- Sahleh, Ali, Maziar Salahi, and Sadegh Eskandari. "Multi-class nonparallel support vector machine." *Progress in Artificial Intelligence* 12, no. 4 (2023): 349-361.
- Hassani Ziabari, Seyyedeh Faezeh, Sadegh Eskandari, and Maziar Salahi. **Clnf-FS S: an efficient infinite feature selection method using K-means clustering to partition large feature spaces.** *Pattern Analysis and Applications* (2023): 1-9.
- Sadegh Eskandari, and Maryam Seifaddini. **Online and offline streaming feature selection methods with bat algorithm for redundancy analysis.** *Pattern Recognition* 133 (2023): 109007.
- Sahleh, Ali, Maziar Salahi, and Sadegh Eskandari. **An improvement on twin parametric-margin support vector machine.** *Journal of Decisions and Operations Research* 7, no. 4 (2022): 503-514.
- Sadegh Eskandari. **Multi-label feature selection using geometric series of relevance matrix.** *The Journal of Supercomputing* 78, no. 12 (2022): 14402-14418.
- Sahleh, Ali, Maziar Salahi, and Sadegh Eskandari. **SOCP approach to robust twin parametric margin support vector machine.** *Applied Intelligence* (2022): 1-19.
- Sadegh Eskandari. **PyIT-MLFS: a Python-based information theoretical multi-label feature selection library.** *International journal of research in industrial engineering* 11, no. 1 (2022): 9-15.
- Sadegh Eskandari. **Streamwise feature selection on big data using noise resistant rough functional dependency.** *Journal of Mathematical Modeling* 9, no. 4 (2021): 677-690.
- Solhdar, Mohammad Hassan Nataj, Mehdi Janinasab Solahdar, and Sadegh Eskandarix. **An intrusion detection system with a parallel multi-layer neural network.** *Journal of Mathematical Modeling (JMM)* 9, no. 3 (2021).
- Sadegh Eskandari. **Rough sets theory and its extensions for attribute reduction: a review.** *Big data and computing visions* 1, no. 2 (2021): 96-100.
- Sadegh Eskandari, and Mohammad Masoud Javidi. **A novel hybrid bat algorithm with a fast clustering based hybridization.** *Evolutionary intelligence* 13, no. 3 (2020): 427-442.

- Javidi, Mohammad Masoud, and Sadegh Eskandari. **Online streaming feature selection: a minimum redundancy, maximum significance approach.** Pattern Analysis and Applications 22 (2019): 949-963.
- Javidi, Mohammad Masoud, and Sadegh Eskandari. **A noise resistant dependency measure for rough set based feature selection.** Journal of intelligent & fuzzy systems 33, no. 3 (2017): 1613-1626.
- Javidi, Mohammad Masoud, and Sadegh Eskandari. **Streamwise feature selection: a rough set method.** International Journal of Machine Learning and Cybernetics 9 (2018): 667-676.
- Sadegh Eskandari, and Mohammad Masoud Javidi. **Online streaming feature selection using rough sets.** International Journal of Approximate Reasoning 69 (2016): 35-57.
- Kuchaki Rafsanjani, Marjan, Sadegh Eskandari, and Arsham Borumand Saeid. **A similarity-based mechanism to control genetic algorithm and local search hybridization to solve traveling salesman problem.** Neural Computing and Applications 26 (2015): 213-222.
- Rafsanjani, Marjan Kuchaki, and Sadegh Eskandari. **Using Segment-based Genetic Algorithm with Local Search to Find Approximate Solution for Multi-Stage Supply Chain Network Design Problem.** Cankaya University Journal of Science and Engineering 10, no. 2 (2013).

۸- مقالات ارائه شده در کنفرانسها

- Sadegh Eskandari. **Infinite Multi-Label Feature Selection.** 4th International Conference on Soft Computing (ICSC), 2021.
- Sadegh Eskandari. **Improving Bat Algorithm Using Clustering.** 4th International Conference on Soft Computing (ICSC), 2021.
- Sadegh Eskandari. **Multi-Label Feature Selection Using Recursive Label Space Abstraction.** 6th International Conference on Combinatorics, Cryptography, Computer Science and Computation (I4C), 2021.
- Sadegh Eskandari. **A new evaluation measure for feature selection in multi-label data.** 6th International Conference on Combinatorics, Cryptography, Computer Science and Computation (I4C), 2021.
- Sadegh Eskandari. **An algorithm based on functional dependency for online streaming feature selection.** 3rd International Conference on Soft Computing (ICSC), 2019.

- Sadegh Eskandari. **Online Streaming Feature Selection: a Review**. The 19th International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP). 2017.
- Rafsanjani, Marjan Kuchaki, Sadegh Eskandari, and A. Borumand Saeid. **Genetic Algorithm and Local Search Hybridization to Solve Traveling Salesman Problem**. In 13th Serbian Mathematical Congress. 2014.
- Rafsanjani, Marjan Kuchaki, and Sadegh Eskandari. **A new combinational selection operator in genetic algorithm**. In AIP Conference Proceedings, vol. 1389, no. 1, pp. 1082-1085. American Institute of Physics, 2011.