



نجمه سادات جدی

پست الکترونیکی : najmehjaddi@gmail.com

تحصیلات:

دکتری در علوم کامپیوتر (هوش مصنوعی) - دانشگاه ملی مالزی (UKM)
کارشناسی ارشد در فناوری اطلاعات (علوم کامپیوتر) - دانشگاه ملی مالزی (UKM)
کارشناسی مهندسی نرم افزار کامپیوتر - APU مالزی
کاردانی در علوم کامپیوتر، دانشگاه دکتر شریعتی، تهران، ایران

تجربه کاری:

مدرس و عضو هیات علمی: موسسه آموزش عالی اوج از ۱۴۰۰/۱۰/۱ تا کنون

پژوهشگر فرا دکتری: بهره گیری از روشهای فرامکاشفه محور در تحلیل داده های ژنومی
دانشگاه تربیت مدرس - تهران

پژوهشگر فرا دکتری: پیشنهاد الگوریتم الهام گرفته از کلیه و کاربرد آن برای داده کاوی
مرکز تکنولوژی هوش مصنوعی FTSM، دانشگاه ملی مالزی UKM

مدرس: دوره هوش مصنوعی مرکز تکنولوژی هوش مصنوعی FTSM، دانشگاه ملی مالزی UKM

پژوهشگر: کاربرد هوش مصنوعی برای انتخاب ویژگی و طبقه بندی جریان داده بزرگ
مرکز تکنولوژی هوش مصنوعی FTSM، دانشگاه ملی مالزی UKM

پژوهشگر: استفاده از هوش مصنوعی برای پیش بینی کیفیت آب در دنیای واقعی
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه نیرو مالزی UNITEN

پژوهشگر: کاربرد هوش مصنوعی برای پیش بینی داده های بارش باران در دنیای واقعی
مرکز تکنولوژی هوش مصنوعی FTSM، دانشگاه ملی مالزی UKM

لیست دروس تدریس شده :

برنامه سازی سیستم
مبانی داده کاوی
طراحی الگوریتم
اصول رباتیکز
محیط های چند رسانه ای
مباحث ویژه
مبانی اینترنت
مهندسی اینترنت
مبانی برنامه نویسی
شبیه سازی کامپیوتری
زبان ماشین و اسمبلی

فهرست رجوع به مقالات در گوگل اسکالر: (تا ۱۴۰۲/۱/۱)

Citations: 664
h-index: 12
i10-index: 12

مقالات ارایه و منتشر شده در کنفرانسهای بین المللی:

Majdi, M., Abdullah, S. & **Jaddi, NS.**, 2015. Fuzzy Population-Based Meta-Heuristic Approaches for Attribute Reduction in Rough Set Theory. *World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Computer, Electrical, Automation, Control and Information Engineering*, Australia. 9(12) 2065-2073. (**WASET**)

Jaddi, NS., Abdullah, S. & Hamdan, AR. 2013. Taguchi-based Parameter Designing of Genetic Algorithm for Artificial Neural Network Training. *International Conference on Informatics and Creative Multimedia (ICICM) Malaysia*, 278-281. (**IEEE**)

Jaddi, NS. & Abdullah, S. 2013. An Interactive Rough Set Attribute Reduction using Great Deluge Algorithm. *Advances in Visual Informatics*. Malaysia, 285-299. (**Springer**)

Abdullah, S. & **Jaddi, NS.** 2010. Great Deluge Algorithm for Rough Set Attribute Reduction. *Database Theory and Application. Bio-Science and Bio-Technology*. Korea, 189-197. (**Springer**)

- Jaddi, NS., & Abadeh, MS. 2022.** Cell separation algorithm with enhanced search behaviour in miRNA feature selection for cancer diagnosis. *Information Systems*.
- Jaddi, NS., & Abdullah, S. Nazri, MZA. 2021.** A Recurrence Population-based Great Deluge Algorithm with Independent Quality Estimation for Feature Selection from Academician Data. *Applied Artificial Intelligence*.
- Jaddi, NS., & Abdullah, S. 2021.** A novel auction-based optimization algorithm and its application in rough set feature selection. *IEEE Access*.
- Bagheri Khoulenjani, N. Saniee Abadeh, M. Sarbazi-Azad, S. & **Jaddi, NS. 2021.** Cancer miRNA biomarkers classification using a new representation algorithm and evolutionary deep learning. *Soft Computing*.
- Jaddi, NS., & Abadeh, MS. 2020.** DNA Methylation-based Age Prediction using Cell Separation Algorithm. *Computers in biology and medicine*.
- Jaddi, NS., & Abadeh, MS. 2020.** Gene selection of non-small cell lung cancer data for adjuvant chemotherapy decision using cell separation algorithm. *Applied intelligence*.
- Jaddi, NS., & Abdullah, S. 2020.** Dual Kidney-Inspired Algorithm for Water Quality Prediction and Cancer Detection. *IEEE Access*.
- Jaddi, NS., & Abdullah, S. 2020.** Global search in single-solution-based metaheuristics. *Data Technologies and applications*.
- Jaddi, NS., & Abdullah, S. 2019.** Kidney-inspired algorithm with reduced functionality treatment for classification and time series prediction. *Plos One*.
- Jaddi, NS. & Abdullah, S. 2018.** Optimization of Neural Network using Kidney-inspired Algorithm with Control of Filtration Rate and Chaotic Map for Real-world Rainfall Forecasting. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*.
- Jaddi, NS., Abdullah, S. & Malek, MA. 2017.** Master-Leader-Slave Cuckoo Search with Parameter Control for ANN Optimization and its Real-world Application on water quality prediction. *Plos One*.
- Jaddi, NS. & Abdullah, S. 2017.** A Cooperative-Competitive Master-Slave Global-best Harmony Search for ANN Optimization and Water Quality Prediction. *Applied Soft Computing*.
- Jaddi, NS., Alvankarian, J. & Abdullah, S. 2017.** Kidney-inspired Algorithm for Optimization Problems. *Communication in Nonlinear Science and Neumerical Simulation*.

Jaddi, NS., Abdullah, S. & Hamdan, AR. **2016.** A Solution Representation of Genetic Algorithm for Neural Network Weights and Structure. *Information Processing Letters*.

Jaddi, NS., Abdullah, S. & Hamdan, A. R. **2015.** Multi-Population Cooperative Bat Algorithm-Based Optimization of Artificial Neural Network Model. *Information Sciences*.

Jaddi, NS., Abdullah, S. & Hamdan, AR. **2015.** Optimisation of Neural Network Model using Modified Bat-inspired Algorithm. *Applied Soft Computing*.

Alvankarian, J., **Jaddi, N.S.,** et al. **2015.** Consideration of Nonuniformity in Elongation of Microstructures in a Mechanically Tunable Microfluidic Device for Size-Based Isolation of Microparticles. *Journal of Microelectromechanical Systems*.

Jaddi, NS. & Abdullah, S. **2013.** Nonlinear Great Deluge Algorithm for Rough Set Attribute Reduction. *Journal of Information Science and Engineering*.

Jaddi, NS. & Abdullah, S. **2013.** Hybrid of Genetic Algorithm and Great Deluge for Rough Set Attribute Reduction. *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*.