

## رزومه



دکتر مهدی افتخاری  
دانشیار بخش مهندسی کامپیوتر  
دانشکده فنی و مهندسی « بخش کامپیوتر فنی

---

### اطلاعات ارتباطات

تلفن ثابت  
۰۳۴۳۱۳۲۳۲۶۲  
آدرس  
کرمان، دانشگاه شهید باهنر، دانشکده فنی، بخش مهندسی کامپیوتر  
ایمیل  
m.eftekhari@uk.ac.ir

---

### تحصیلات آکادمیک

دانشگاه شیراز  
کارشناسی سخت افزار پایان نامه: طراحی و پیاده سازی بخشی از نرم افزار امور آموزشی دانشگاه شیراز ۱۳۷۵-۱۳۷۹  
دانشگاه شیراز  
کارشناسی ارشد هوش مصنوعی پایان نامه: طراحی کنترل کننده غیر خطی چند متغیره بر مبنای الگوریتم های تکاملی ۱۳۸۰-۱۳۸۲  
دانشگاه شیراز  
دکتر هوش مصنوعی پایان نامه: شناسایی سیستم های غیرخطی بر مبنای الگوریتم های تکاملی و فازی ۱۳۸۲-۱۳۸۶

---

### تجربیات

داور و دبیر تخصصی مجله سیستم های فازی ایران  
Iranian Journal of Fuzzy Systems ۱۳۸۶-  
Information Sciences  
داور ۲۰۱۲-  
Journal of Intelligent and Fuzzy Systems  
داور ۲۰۱۲-  
Iranian Journal of Science and Technology, Transaction E  
داور ۲۰۱۲-  
عضو هیات تحریریه، مجله انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی

## افتخارات و جوایز

فناور برتر استان کرمان، سال ۱۳۹۲

پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی، سال ۱۳۹۳

### علاقمندی ها

کاربرد روش های یادگیری ماشین در بیوانفورماتیک

یادگیری عمیق، یادگیری تقویتی عمیق

الگوریتم های یادگیری ماشین

کاربرد روشهای هوشمند در کنترل (یادگیری تقویتی در محیط های پیوسته)

روشها و سیستم های مبتنی بر مجموعه های فازی و ناهموار

### زبان ها

فارسی

زبان مادری

انگلیسی

مسلط

### طرح های تحقیقاتی

سامانه های هوشمند تخمین کیفیت صوت

-

### انتشارات

#### کتاب ها

۱. Javad Rahimipour Anaraki , Saeed Samet, Wolfgang Banzhaf, Mahdi Eftekhari  
Transactions on Rough Sets XX (Book chapter)

Javad Rahimipour Anaraki , Saeed Samet, Wolfgang Banzhaf, Mahdi Eftekhari, Springer-  
Verlag Berlin Heidelberg, Germany, ۲۰۱۶

A New Fuzzy-Rough Hybrid Merit to Feature Selection.

#### مقاله های مجله

۱. M Zare, M Eftekhari, G Aghamollaei Supervised feature selection via matrix factorization  
based on singular value decomposition

Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, ۱۸۵, ۱, ۱۰۵-۱۱۳, ۲۰۱۹

۲. Fatemeh AghaeipoorMahdi Eftekhari EFR-R: extracting effective fuzzy rules for regression problems, through the cooperation of association rule mining concepts and evolutionary algorithms

Soft Computing, ۲۰۱۹

۳. Mohammad Kazem EbrahimpourMahdi Eftekhari Distributed feature selection: A hesitant fuzzy correlation concept for microarray high-dimensional datasets

Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, ۱۷۳, ۱, ۵۱-۶۴, ۲۰۱۸

۴. Mohammad K. Ebrahimpoura, Hossein Nezamabadi-pour, Mahdi Eftekhari CCFS: A Cooperating Coevolution Technique for Large Scale Feature Selection on Microarray Datasets

Computational biology and chemistry, ۷۳, ۱, ۱۷۱-۱۷۸, ۲۰۱۸

۵. M Khamar, M Eftekhari Multi-Manifold based Rotation Forest for classification

Applied Soft Computing, ۶۸, ۱, ۶۲۶-۶۳۵, ۲۰۱۸

۶. JR Anaraki, S Samet, M Eftekhari, CW Ahn A Fuzzy-Rough based Binary Shuffled Frog Leaping Algorithm for Feature Selection

International Journal of Computer and Information Engineering, ۱۲, ۹, ۷۲۲-۷۲۹, ۲۰۱۸

۷. R Mousavi, M Eftekhari, F Rahdari Omni-Ensemble Learning (OEL): Utilizing Over-Bagging, Static and Dynamic Ensemble Selection Approaches for Software Defect Prediction

International Journal on Artificial Intelligence Tools, ۲۷, ۶, ۲۰۱۸

۸. M Mohtashami, M Eftekhari A HYBRID FILTER-BASED FEATURE SELECTION METHOD VIA HESITANT FUZZY AND ROUGH SETS CONCEPTS

Iranian Journal of Fuzzy Systems, ۲۰۱۸

۹. MK Ebrahimpour, M Eftekhari Ensemble of feature selection methods: A hesitant fuzzy sets approach

Applied Soft Computing, ۵۰, ۱, ۳۰۰-۳۱۲, ۲۰۱۷

۱۰. Mojtaba Eftekhari, S. Kamyab, Mahdi Eftekhari, Mohammad Hosseini Application of RPSO Algorithm in Crack Detection of Functionally Graded Beams

International Journal of Acoustics and Vibrations, ۲۲, ۴, ۴۳۱-۴۳۸, ۲۰۱۷

۱۱. Sahar Sardari, Mahdi Eftekhari, Fatemeh Afsari Hesitant Fuzzy Decision Tree Approach for Highly Imbalanced Data Classification

Applied Soft Computing, ۶۱, ۱, ۷۲۷-۷۴۱, ۲۰۱۷

۱۲. Mohammad Kazem Ebrahimpour, Masoumeh Zare, Mahdi Eftekhari, Gholamreza Aghamollaei Occam's razor in dimension reduction: Using reduced row Echelon form for finding linear independent features in high dimensional microarray datasets

Engineering Applications of Artificial Intelligence, ۶۲, ۱, ۲۱۴-۲۲۱, ۲۰۱۷

۱۳. Laya Aliahmadipour, Vicenç Torra, Esfandiar Eslami, Mahdi Eftekhari A Definition for Hesitant fuzzy Partitions

. International Journal of Computational Intelligence Systems, ۹, ۳, ۲۰۱۶

۱۴. Farhad Rahdari, Mahdi Eftekhari, Reza Mousavi A two-level multi-gene genetic programming model for speech quality prediction in Voice over Internet Protocol systems

Computers & Electrical Engineering, ۴۹, ۱, ۲۰۱۶

۱۵. Mojtaba Eftekhari, Mahdi Eftekhari Controller design for multivariable nonlinear control systems based on gradient based ant colony optimisation

International Journal of Modelling, Identification and Control, ۲۵, ۱, pp.۳۸ – ۴۷, ۲۰۱۶

۱۶. S. Kamyab and M. Eftekhari Feature Selection using Multimodal Optimization Techniques

NeuroComputing, ۱۷۱, ۱, ۵۸۶–۵۹۷, ۲۰۱۶

۱۷. Mojtaba Eftekhari, Mahdi Eftekhari, Hossein Karimpour Neuro-fuzzy adaptive control of a revolute stewart ۲ platform carrying payloads of unknown inertia

Robotica, ۳۳, ۰۹, ۲۰۰۱–۲۰۲۴, ۲۰۱۵

۱۸. Mahshid Khatibi, Mahdi Eftekhari, R. Mousavi Combining Classifiers Generated by Multi-gene Genetic Programming for Protein Fold Recognition Using Genetic Algorithm

International journal of Bioinformatic research and applications, ۱۱, ۲, ۱۷۱–۱۸۶, ۲۰۱۵

۱۹. Javad Rahimpour ANARAKI, Mahdi Eftekhari, Chang Wook AHN Novel Improvements on the Fuzzy-Rough QuickReduct Algorithm

IEICE Transactions on Information and Systems, E۹۸.D, ۲, ۴۵۳–۴۵۶, ۲۰۱۵

۲۰. Hojjat-Allah Bazoobandi, Mahdi Eftekhari A fuzzy based memetic algorithm for tuning fuzzy wavelet neural network parameters

Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, ۲۰۱۵

۲۱. Reza Mousavi, Mahdi Eftekhari, Mehdi Ghezlbash Haghghi A new approach to human MicroRNA target prediction using ensemble pruning and rotation forest

Journal of Bioinformatics and Computational Biology, ۱۳, ۶, ۱–۲۳, ۲۰۱۵

۲۲. S. BarchiNejad and M. Eftekhari Unsupervised feature selection method based on sensitivity and correlation concepts for multiclass problems

Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, ۲۰۱۵

In Press

۲۳. R. Mousavi and M. Eftekhari A new ensemble learning methodology based on hybridization of classifier ensemble selection approaches

Applied Soft Computing, ۳۷, ۱, ۶۵۲–۶۶۶, ۲۰۱۵

۲۴. M. Mahdizadeh and M. Eftekhari Proposing a Novel Cost Sensitive Imbalanced Classification Method based on Hybrid of New Fuzzy Cost Assigning Approaches, Fuzzy Clustering and Evolutionary Algorithms

International Journal of Engineering, ۲۸, ۸, ۱۱۶۰–۱۱۶۸, ۲۰۱۵

۲۵. M. Khatibi, M.Eftekhari Comparing ensemble learning methods based on decision tree classifiers for protein fold recognition

International journal of data mining and bioinformatics, ۹, ۱, ۸۹–۱۰۴, ۲۰۱۴

۲۶. Mohsen Zeinalkhani, Mahdi Eftekhari Comparing Different Stopping Criteria for Fuzzy Decision Tree Induction through IDFID۳

Iranian journal of fuzzy systems, ۱۱, ۱, ۲۷-۴۸, ۲۰۱۴

۲۷. Farhad Rahdari, Mahdi Eftekhari, Ahmad Akbari, Mohsen Zeinalkhani Developing Fuzzy Models for Estimating the Quality of VOIP

Iranian journal of fuzzy systems, ۱۱, ۱, ۴۹-۷۳, ۲۰۱۴

۲۸. S. Barchinejad, M. Eftekhari A New Fuzzy and Correlation Based Feature Selection Method for Multiclass Problems

International Journal of Artificial Intelligence, ۱۲, ۲, ۲۴-۴۱, ۲۰۱۴

۲۹. H. Nosrati Nahook, M. Eftekhari A new method for feature selection based on fuzzy similarity measures using multi objective genetic algorithm

Journal of Fuzzy Set Valued Analysis, ۱-۱۲, ۲۰۱۴

۳۰. Hossein Kaydani, Ali Mohebi, M. Eftekhari Permeability estimation in heterogeneous oil reservoirs by multi-gene genetic programming algorithm

Journal of Petroleum Science and Engineering, ۲۰۱۴

۳۱. H. A. Bazoobandi, M. Eftekhari A Differential Evolution and Spatial Distribution based Local Search for Training Fuzzy Wavelet Neural Network

International Journal of Engineering, ۲۷, ۸, ۱۱۸۵-۱۱۹۴, ۲۰۱۴

۳۲. M. Mahdizadeh, M. Eftekhari Generating fuzzy rule base classifier for highly imbalanced datasets using a hybrid of evolutionary algorithms and subtractive clustering

Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, ۲۷, ۶, ۳۰۳۳-۳۰۴۶, ۲۰۱۴

۳۳. Mohsen Zeinalkhani, Mahdi Eftekhari Fuzzy Partitioning of Continuous Attributes through Discretization Methods to Construct Fuzzy Decision Tree Classifiers

Information Sciences, ۲۷۸, ۱, ۷۱۵-۷۳۵, ۲۰۱۴

۳۴. Farideh Halakou, Mahdi Eftekhari, Ali Esmailzadeh Comparison of Hybrid and Filter Feature Selection Methods to Identify Candidate Single Nucleotide Polymorphisms

Journal of Computing and Security, ۱, ۳, ۲۰۳-۲۱۵, ۲۰۱۴

۳۵. Mostafa Langarizadeh, Esmat Khajehpour, Hassan Khajehpour, Mehrdad Farokhnia, Mahdi Eftekhari A Fuzzy Expert System for Distinguishing between Bacterial and Aseptic Meningitis

Iranian Journal of Medical Physics, ۱۲, ۱, ۱-۶, ۲۰۱۴

۳۶. Asadi, M.; Hossein Bagheripour, M.; Eftekhari Development of Optimal Fuzzy Models for Predicting the Strength of Intact Rocks

Computers & Geosciences, ۵۴, ۱, ۱۰۷-۱۱۲, ۲۰۱۳

۳۷. Afsari, F.; Eftekhari, M.; Eslami, E.; Woo, P.Y. Interpretability-based fuzzy decision tree classifier a hybrid of the subtractive clustering and the multi-objective evolutionary algorithm

Soft Computing, ۱۷, ۱, ۱۶۷۳-۱۶۸۶, ۲۰۱۳

۳۸. M. Amiri; M. Eftekhari; M. Dehestani Modeling intermolecular potential of He-F<sub>2</sub> dimer from symmetry-adapted perturbation theory using multi-gene genetic programming

Scientia Iranica, Transactions C: Chemistry and Chemical Engineering, ۲۰, ۱, ۵۴۳-۵۴۸, ۲۰۱۳

۳۹. M. Eftekhari ; M. Zeinalkhani Extracting Interpretable Fuzzy Models for Nonlinear Systems Using Gradient Based Continuous Ant Colony Optimization (GCACO)

Journal of fuzzy information and Engineering, ۳, ۱, ۲۵۵-۲۷۷, ۲۰۱۳

۴۰. S. Kamyab, M. Eftekhari Using a Self-Adaptive Neighborhood scheme with Crowding Replacement Memory in Genetic Algorithm for Multimodal Optimization

Swarm and Evolutionary Computation, ۱۲, ۱, ۱-۱۷, ۲۰۱۳

۴۱. Mehdi Rezaei, Mahdi Eftekhari, Mahin Schaffie and Mohammad Ranjbar ACO<sub>2</sub>-oil minimum miscibility pressure model based on multi-gene genetic programming

Energy Exploration & Exploitation, ۳۱, ۴, ۶۰۷-۶۲۲, ۲۰۱۳

۴۲. Ahmadreza Ghaffarizadeh, Mehdi Eftekhari, Ali K. Esmailizadeh and Nicholas S. Flann Quantitative Trait Loci Mapping Problem: An Extinction-Based Multi-Objective Evolutionary Algorithm Approach

Algorithms, ۶, ۱, ۵۴۶-۵۶۴, ۲۰۱۳

۴۳. F. Farahbod, M. Eftekhari A new clustering-based approach for modeling accurate fuzzy rule-based classification systems

Iranian Journal of Science and Technology, Transaction of Electrical Eng, ۳۷, ۱, ۶۷-۷۷, ۲۰۱۳

۴۴. Paria Arab Khedri, Mahdi Eftekhari and Ramin Maazallahi Comparing evolutionary algorithms on tuning the parameters of fuzzy wavelet neural network

Iranian Journal of Science and Technology, Transaction of Electrical Eng, ۳۷, ۲, ۱۹۳-۱۹۸, ۲۰۱۳

۴۵. M. Eftekhari, M.M. Farsangi, M. Zeinal Khani Boosting Fuzzy rules for nonlinear system identification through Unscented Kalman Filter

Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), ۱۲, ۱, ۲۰۱۳

۴۶. Mojtaba Eftekhari, Mahdi Eftekhari, M. Majidi, H. Nezamabadi-pour Securing interpretability of fuzzy models for modeling nonlinear MIMO systems using a hybrid of evolutionary algorithms

Iranian Journal of Fuzzy Systems, ۹, ۱, ۶۱-۷۷, ۲۰۱۲

۴۷. M. Eftekhari; M.M. Tajiki; H. Nezamabadi-pour; and M. Nouroozi Improving Agent Based Patchwork Model for Numerical optimization

Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), ۱۱, ۲, ۲۰۱۲

۴۸. Farahbod, F.; Eftekhari, M. An Evolutionary Approach for Learning Rule weights in Fuzzy Rule-Based Classification Systems

International Journal of Fuzzy Logic Systems, ۲, ۳, ۱-۱۵, ۲۰۱۲

۴۹. Farahbod, F.; Eftekhari, M. Comparison of different T-norm operators in classification problems

International Journal of Fuzzy Logic Systems, ۲, ۳, ۳۳-۳۹, ۲۰۱۲

۵۰. Mojtaba Asadi, Mehdi Eftekhari, Mohammad Hossein Bagheripour Evaluating the strength of intact rocks through genetic programming

Applied Soft Computing, ۱۱, ۲, ۱۹۳۲-۱۹۳۷, ۲۰۱۱

۵۱. Eftekhari, M., S.D. Katebi, M. Karimi, A.H. Jahanmiri, Eliciting Transparent Fuzzy Model using Differential Evolution

Appl. Soft Comput., ۸, ۱, ۴۴۶-۴۵۷, ۲۰۰۸

۵۲. M. Eftekhari, S.D. Katebi Extracting compact fuzzy rules for nonlinear system modeling using subtractive clustering, GA and unscented filter

Applied Mathematical Modelling, ۳۲, ۱, ۲۶۳۴-۲۶۵۱, ۲۰۰۸

۵۳. M. Eftekhari, M. J. Zolghadri and S. D. Katebi New Criteria for Rule Selection in Fuzzy Learning Classifier Systems

Iranian Journal of Fuzzy Systems, ۳, ۱, ۷۷-۸۹, ۲۰۰۶

۵۴. M. Eftekhari and S. D. Katebi Evolutionary search for limit cycle and control design for multivariable control systems

Asian Journal of Control, ۸, ۴, ۳۴۵-۳۵۸, ۲۰۰۶

۵۵. M. Eftekhari, B. Daei and S. D. Katebi Gradient Based Ant Colony Optimization (GCACO I) for continuous problems

Journal of Esteghlal, ۲۵, ۱, ۳۳-۴۵, ۲۰۰۶

۵۶. M. Eftekhari and H. J. Eghbali Digital Image Filtering in Wavelet Domain Using Genetic Programming

Iranian Journal of Science & Technology Transaction B, Engineering, ۳۰, ۶, ۷۰۱-۷۱۱, ۲۰۰۶

۵۷. سید مرتضی خوشرو ، مجتبی افتخاری ، مهدی افتخاری کنترل به روش یادگیری تقویتی پاندول معکوس چهار درجه آزادی

مجله مهندسی مکانیک مدرس، ۱۸، ۱، ۳۸۸-۳۹۶، ۱۳۹۷

۵۸. افتخاری مهدی، مجیدی مومن آبادی مریم، خمر مجتبی. ارائه یک روش فازی-تکاملی برای تشخیص خطاهای نرم افزار.

پردازش علائم و داده ها، ۱۵، ۴، ۳-۱۶، ۱۳۹۷

۵۹. محبوبه مهدی زاده، مهدی افتخاری ارائه روش جدید مبتنی بر برنامه نویسی ژنتیک برای وزن دهی قوانین فازی در طبقه بندی نامتوازن

پردازش علائم و داده ها، ۱۱، ۲، ۱۱۱-۱۲۵، ۱۳۹۳

۶۰. حسن نصرتی ناهوک و مهدی افتخاری یک روش جدید برای انتخاب ویژگی مبتنی بر منطق فازی

هوش محاسباتی در مهندسی برق، ۴، ۱، ۷۱-۸۴، ۱۳۹۲

۶۱. مریم آموزگار و مهدی افتخاری بهینه سازی خودکار نرم افزار مبتنی بر مدل با استفاده از MOPSO

هوش محاسباتی در مهندسی برق، ۲، ۲، ۱-۱۱، ۱۳۹۰

---

## مقاله های کنفرانس

۱. Sahar Sardari, Mahdi Eftekhari A Fuzzy Decision tree approach for imbalanced data classification

(۶th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE, Mashhad, Ferdowsi University of Mashhad., ۲۹۲-۲۹۷, ۲۰۱۶

۲. MK Ebrahimpour, M Eftekhari Proposing a novel feature selection algorithm based on Hesitant Fuzzy Sets and correlation concepts

International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP, Mashhad, Iran, ۴۱-۴۶, ۲۰۱۵

۳. M Hosseinzadeh, M Eftekhari Improving rotation forest performance for imbalanced data classification through fuzzy clustering

International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP), Mashhad, Iran, ۳۵-۴۰, ۲۰۱۵

۴. HA. Bazoobandi, M. Eftekhari Comparing Different Versions of Differential Evolution for Training Fuzzy Wavelet Neural Network

۱۲th Iranian Conference on Intelligent Systems, Bam, Iran., ۱, ۱-۶, ۲۰۱۴

۵. E.Eslami and M.Eftekhari An effective hybrid model based on PSO-SVM algorithm with a new local search for feature selection

in Computer and Knowledge Engineering (ICCKE) , ۴th International eConference on, Mashhad, ۴۰۴-۴۰۹, ۲۰۱۴

۶. HA. Bazoobandi, M. Eftekhari, Identification of Dynamic Plants Using Fuzzy Wavelet Network: A Multimodal Memetic Approach

۱۲th Iranian Conference on Intelligent Systems, Bam, Iran, ۱, ۲۰۱۴

۷. HA. Bazoobandi, M. Khorashadizadeh, M. Eftekhari Solving Task Scheduling Problem in Multi-processors with Genetic Algorithm and Task Duplication

۱۲th Iranian Conference on Intelligent Systems, Bam, Iran, ۱, ۴-۱۰, ۲۰۱۴

۸. Bazoobandi. Hojjat Allah. Mahdi Eftekhari A memetic GSA with niching selection for training fuzzy wavelet neural network

۸th symposium of advanced science and technology, Khavaran Institute of Higher Education, Mashhad, Iran, ۱, ۲۰۱۳

۹. R. Mousavi and M. Eftekhari Selection of classifiers and their combiners based on multi-objective optimization in ensemble learning

۸th Symposium SASTech ۲۰۱۳, Mashhad, Iran, ۱, ۱-۶, ۲۰۱۳

۱۰. S. Barchinezhad, M. Eftekhari, H. Sanatnama A new feature ranking criterion based on density function of subtractive clustering

In proceeding of: ۱۳th Iranian Conference on Fuzzy Systems (IFSC), Qazvin, Iran, ۱, ۱-۴, ۲۰۱۳

۱۱. M. Mahdizadeh, M. Eftekhari Designing fuzzy imbalanced classifier based on the subtractive clustering and Genetic Programming

In proceeding of: ۱۳th Iranian Conference on Fuzzy Systems (IFSC), Qazvin, Iran, ۱, ۲-۶, ۲۰۱۳

۱۲. Foroutan, F. ; Eftekhari, M A new unsupervised fuzzy feature ranking measure for feature evaluation

In proceeding of: ۱۳th Iranian Conference on Fuzzy Systems (IFSC), Qazvin, Iran., ۱, ۴-۸, ۲۰۱۳

۱۳. Anaraki, J.R. ; Eftekhari, M., Rough set based feature selection: A Review

۵th Conference on Information and Knowledge Technology (IKT), Shiraz, Iran, ۱, ۳۰۱ - ۳۰۶, ۲۰۱۳

۱۴. Rahdari, F.; Eftekhari, M Using Bayesian classifiers for estimating quality of VOIP

۱۶th CSI International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP), Shiraz, Iran, ۱, ۳۴۸-۳۵۳, ۲۰۱۲

۱۵. Arab Khedri, P.; Eftekhari, M. Comparing Evolutionary Algorithms on Tuning the Parameters of Fuzzy Wavelet Neural Network

۱۶th CSI International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP), Shiraz, Iran, ۱, ۲۰۱۲

۱۶. Azimi, M.; Mirvaziri, H.; Eftekhari, M.; Ebrahimimanesh, A. An intelligent key related attack using NSGA II algorithm



۱۶th CSI International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP), Shiraz, Iran, ۱, ۱۶۱-۱۶۵, ۲۰۱۲

۱۷. Kamyab, S.; Eftekhari, M.; Anaraki, J.R. A novel rough set based dissimilarity measure and its application in multimodal optimization

۱۶th CSI International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP), Shiraz, Iran, ۱, ۱۸۰-۱۸۵, ۲۰۱۲

۱۸. M. Dehestani, M. Amiri, M. Eftekhari Ab initio potential energy surface for He-F<sub>2</sub> complex

۱۳th Iranian Physical Chemistry Conference, University of Tehran, Kish, ۴۷-۴۹, ۲۰۱۱

۱۹. F. Rahdari, M. Eftekhari Developing Fuzzy models for estimating quality of VoIP using a hybrid of GA and Neuro-Fuzzy

CICIS'۱۱, IASBS, zanjan, Iran, ۱۹۷-۲۰۱, ۲۰۱۱

۲۰. F. Rahdari, M. Eftekhari Modeling the Perceived Voice Quality for VOIP System based on Neuro-Fuzzy: A Comparative Study

ICCKE۲۰۱۱, International Conference on Computer and Knowledge Engineering, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran, ۱, ۸۱-۸۶, ۲۰۱۱

۲۱. M. Zeinal khani, M. Eftekhari A New Measure for Comparing Stopping Criteria of Fuzzy Decision Tree

International Conference on Computer and Knowledge Engineering, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran, ۱, ۱۲۰-۱۲۳, ۲۰۱۱

۲۲. J. Rahimipour, M. Eftekhari Improving Fuzzy-Rough Quick Reduct for Feature Selection

۱۹th Iranian conference of Electrical Engineering, Amirkabir University of Technology, Tehran, Iran., ۱, ۱۵۰۲-۱۵۰۶, ۲۰۱۱

۲۳. Ahmadreza Ghaffarizadeh, Mahdi Eftekhari, Ali Esmailizadeh A Novel Evolutionary algorithm based method for Efficient Quantitative Trait Loci Mapping

Iranian Conference on Bioinformatics (ICB), Third Iranian Conference on Bioinformatics, Iran, ۲۰۱۰

۲۴. Ahmadreza Ghaffarizadeh, Kamelia Ahmadi, Mehdi Eftekhari Adding Crossover to Extinction-Based Evolutionary Algorithms

Second International Conference on Computer and Electrical Engineering, ۲, ۴۳-۴۸, ۲۰۰۹

۲۵. Ghafarizadeh, F., M. Eftekhari and S.D. Katebi Improving Mass-Extinction EP for function optimization

Joint congress on Fuzzy and intelligence systems, mashhad, Ferdowsi university of mashhad, ۲۰۰۷

۲۶. Eftekhari, M., S.D. Katebi, M. Karimi, A.H. Jahanmiri Eliciting Transparent Fuzzy Model using Differential Evolution

Proc. Int. Conf. on Systems Engineering, Coventry, England., ۲۰۰۶

۲۷. M. Eftekhari and S. D. Katebi Ant colony optimization for continuous spaces

۱۷th intelligence systems conference, Khaje Nasir University of Technology. Tehran, ۲۰۰۵

۲۸. M. Eftekhari, M. R. Moosavi and S. D. Katebi Solving Constrained Continuous Optimization Problems with GCACO II

۱۱th. Annual Conference of Computer Society of Iran, Tehran, ۲۰۰۵

۲۹. M. Eftekhari, GH. Yaghobi and S. D. Katebi Combining the Information Retrieval Evaluation Measures by LP-Norm for fuzzy rule evaluation

۱۱th. Annual Conference of Computer Society of Iran, Tehran., ۲۰۰۵

۳۰. M. Eftekhari, B. Daei and S. D. Katebi Controller design for multivariable nonlinear control systems using PSO Algorithm.

۱۲th Annual Conference of Electrical Engineering of Iran, Mashhad. Ferdowsi university of Mashhad., ۲۰۰۵

۳۱. M. Eftekhari and S. D. Katebi Controller design for multivariable nonlinear control systems using Multiobjective Genetic Algorithm

۵th intelligence systems conference., Mashhad. Ferdowsi university of Mashhad., ۲۰۰۴

۳۲. ساناز خواجهویی، مهدی افتخاری یک الگوریتم ممیتیک جدید با استفاده از الگوریتم بهینه سازی توده ذرات در حل مسائل چندمدی

ششمین سمپوزیوم بین المللی روباتیک آزاد ایران و چهارمین کنفرانس هوش مصنوعی و رباتیک، دانشگاه آزاد قزوین، قزوین، ۱۳۹۳

۳۳. ساناز خواجهویی، مهدی افتخاری الگوریتم ممیتیک ترکیبی مبتنی بر خوشه بندی فازی و الگوریتم سه مرحله ای کاوش بهینه در حل مسائل چندمدی

نهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی، موسسه آموزش عالی خاوران، مشهد، ۱۳۹۳

۳۴. احسان اسلامی، مهدی افتخاری یک الگوریتم ممیتیک جدید مبتنی بر PSO-SVM برای انتخاب ویژگی

نوزدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ۱۳۹۳

۳۵. احسان اسلامی، مهدی افتخاری یک الگوریتم جدید ممیتیک خودتطبیقی مبتنی بر عدم قطعیت متقارن برای انتخاب ویژگی

نهمین سمپوزیوم پیشرفت های علوم و تکنولوژی، موسسه آموزش عالی خاوران، مشهد، ۱۳۹۳

۳۶. مهدی زاده، محبوبه، و مهدی افتخاری ارائه روش جدید نمونه گیری مبتنی بر رتبه بندی نمونه ها و خوشه بندی کاهشی

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستمها، مشهد، موسسه آموزش عالی خاوران، ۱، ۱۳۹۲

۳۷. مهدی زاده، محبوبه، و مهدی افتخاری طراحی سیستم طبقه بندی مبتنی بر قوانین فازی با استفاده از الگوریتم تکامل تفاضلی در مسائل نامتوازن

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستمها، مشهد، موسسه آموزش عالی خاوران، ۱، ۱۳۹۲

۳۸. غلامی، سجاد، و مهدی افتخاری ترکیب خوشه بندی، معیار شباهت فازی و الگوریتم بهینه سازی اجتماع ذرات برای طبقه بندی بر مبنای یادگیری جمعی

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستمها، مشهد، موسسه آموزش عالی خاوران، ۱، ۱۳۹۲

۳۹. غلامی، سجاد، و مهدی افتخاری ارائه یک معیار تنوع فازی جدید برای طبقه بندی مبتنی بر یادگیری جمعی

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستمها، مشهد، موسسه آموزش عالی خاوران، ۱، ۱۳۹۲

۴۰. بازبندی، حجت اله، و مهدی افتخاری بررسی تاثیر نوع تابع موجک بر کارایی شبکه های عصبی فازی - موجک

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستمها، مشهد، موسسه آموزش عالی خاوران، ۱، ۱۳۹۲

۴۱. عارفیان، فاطمه، و مهدی افتخاری روش جدید K نزدیکترین همسایه فازی و ناهموار برای طبقه بندی نیمه نظارتی

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستمها، مشهد، موسسه آموزش عالی خاوران، ۱، ۱۳۹۲

۴۲. عارفیان، فاطمه، و مهدی افتخاری روش جدید طبقه بندی خودفراگیر نیمه نظارتی بر مبنای تئوری مجموعه فازی ناهموار همایش ملی مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدل سازی و امنیت سیستمها، مشهد، موسسه آموزش عالی خاوران، ۱، ۱۳۹۲
۴۳. فرهاد راهداری، مهدی افتخاری و مرجان فرهمند توسعه مدل‌های ارزیابی کارایی شرکتهای دانش بنیان مستقر در مراکز رشد فناوری با استفاده از روشهای داده کاوی پنجمین کنفرانس داده کاوی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱، ۱۳۹۰
۴۴. اصغر ابراهیمی منش، مهدی افتخاری کلاس بندی با استفاده از قوانین فازی و توابع عضویت ذوزنقه ای پنجمین کنفرانس داده کاوی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱، ۱۳۹۰
۴۵. فریده هلاکو، مهدی افتخاری، علی اسماعیلی زاده کشکوئیه ترکیب ضریب همبستگی و رگرسیون ریبج برای انتخاب ویژگی های مهم در بانک اطلاعاتی چند شکلی های تک نوکلئوتیدی (SNP) نوزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران ایران، ۱، ۳۱۹۲-۳۱۹۷، ۱۳۹۰
۴۶. فریده هلاکو، مهدی افتخاری، علی اسماعیلی زاده کشکوئیه، حمید صنعت نما استفاده از ترکیب معیار همبستگی، شبکه های عصبی و الگوریتم ژنتیک برای انتخاب چند شکلی های تک نوکلئوتیدی (SNP) مهم هفتمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، پژوهشگاه نیرو، تهران، ایران، ۱، ۱۳۹۰
۴۷. فریده هلاکو، مهدی افتخاری، علی اسماعیلی زاده کشکوئیه انتخاب چند شکلی های تک نوکلئوتیدی (SNP) مهم با استفاده از ترکیب معیار همبستگی و الگوریتم K-نزدیک ترین همسایه سومین کنفرانس ملی کاربردهای ریاضیات و نظریه کنترل در علوم پزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد، خراسان شمالی، ایران، ۱، ۱۳۹۰
۴۸. فریده هلاکو، مهدی افتخاری، علی اسماعیلی زاده کشکوئیه ارائه یک روش ترکیبی فیلتر-بسته بندی برای انتخاب SNP های کاندید پنجمین کنفرانس داده کاوی ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، ۱، ۱۳۹۰
۴۹. محسن زینل خانی، مهدی افتخاری یک معیار توقف جدید برای ساخت درخت تصمیم فازی یازدهمین کنفرانس سیستمهای فازی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱، ۴۷۵-۴۸۱، ۱۳۹۰
۵۰. احمد رضا غفاری زاده، کامیلیا احمدی، مهدی افتخاری، مهدی معدن دار رمزگشایی الگوریتم DES هشت مرحله ای با استفاده از الگوریتم ژنتیک و بررسی پارامترهای کنترلی دومین کنگره مشترک سیستم های هوشمند و سیستم های فازی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، ۱۳۸۷
۵۱. فاطمه افسری، مهدی افتخاری برنامه ریزی دروس دانشگاهی با سیستم مورچه-فازی چهاردهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۸۷
۵۲. یاسر نوروززاده، محمد دهقانی، مهدی افتخاری مرزبندی پویای نواحی در شبکه GSM با استفاده از الگوریتم ژنتیک و مرزبندی گراف دومین کنگره مشترک سیستم های هوشمند و سیستم های فازی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، ۱۳۸۷
۵۳. ساناز خواجهویی، مهدی افتخاری یک الگوریتم ممتیک جدید با استفاده از الگوریتم تکاملی تفاضلی وفقی مبتنی بر توپولوژی حلقه در حل مسائل چندمدی چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات ارتباطات و کامپیوتر، تهران، ۱۳۹۳، ۰

## مهارت ها

برنامه نویسی در نرم افزار متلب