
تحصیلات

دکتر
مهر ۹۱ – اسفند ۹۶
مهندسی کامپیوتر (گرایش هوش مصنوعی)
گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه کاشان، کاشان
پایان نامه: قطعه بندی تصاویر
استاد راهنما: دکتر حسین ابراهیم پور کومله
کسب رتبه اول در بین دانشجویان دکترا
معدل: ۱۹,۹۰

فرصت مطالعاتی
بهمن ۹۴ تا تیر ۹۵
Xian Jiaotong Liverpool University گروه مهندسی برق، دانشگاه
موضوع پروژه: بهینه سازی چند هدفه
استاد راهنما: Prof. Yuhui Shi

کارشناسی ارشد
مهر ۸۸ تا اسفند ۹۰
مهندسی کامپیوتر (گرایش هوش مصنوعی)
گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشکده مهندسی، دانشگاه کردستان، سنندج
پایان نامه: تشخیص کیفیت ارقام برنج با استفاده از تکنیک های بینایی ماشین
استاد راهنما: دکتر فردین اخلاقیان طاب
استاد مشاور: دکتر کاوه ملازاده
کسب رتبه اول در بین دانشجویان ارشد کامپیوتر
معدل: ۱۸,۸۳

علائق مطالعاتی و تحقیقاتی

- الگوریتم های فراابتکاری
- هوش محاسباتی
- شناسایی الگو و داده کاوی
- پردازش تصویر
- کاربرد الگوریتم های هوشمند در سایر رشته ها مثل کشاورزی و پزشکی

تجربه های تدریس

برنامه نویسی کامپیوتر (کارشناسی)، نظریه زبان ها و ماشین ها (کارشناسی)، زبان تخصصی (کارشناسی)، ریاضیات گسسته (کارشناسی)، هوش مصنوعی (کارشناسی)، تجارت الکترونیک (کارشناسی)، سیستم عامل (کارشناسی) معماری کامپیوتر (کارشناسی)، مقدمه ای بر بینایی ماشین (کارشناسی)	دانشگاه حکیم سبزواری دانشگاه تهران	۱۳۹۸- ادامه دارد ۱۳۹۶- ۱۳۹۸
داده کاوی پیشرفته (دکتری)، ریاضیات پیشرفته در مهندسی کامپیوتر (کارشناسی ارشد)، مباحث پیشرفته در مهندسی نرم افزار (کارشناسی ارشد)، سیستم های خبره (کارشناسی ارشد)، پردازش تصویر (کارشناسی ارشد)، سیستم های تصمیم یار (کارشناسی ارشد)، داده کاوی (کارشناسی)، طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی (کارشناسی)	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۹۳- ۱۳۹۸
پردازش تکاملی (کارشناسی ارشد)، شناسایی آماری الگو (کارشناسی ارشد)، هوش جمعی (کارشناسی ارشد)، روش های پیش بینی (کارشناسی ارشد)، هوش تجاری (کارشناسی ارشد)	دانشگاه پویش قم	۱۳۹۴- ۱۳۹۸
هوش مصنوعی پیشرفته (کارشناسی ارشد)	دانشگاه شهاب دانش	۱۳۹۷-۱۳۹۸
هوش مصنوعی (کارشناسی)، ذخیره و بازیابی اطلاعات (کارشناسی)	دانشگاه فنی و حرفه ای	۱۳۹۶-۱۳۹۸
برنامه نویسی کامپیوتر (کارشناسی)، طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی (کارشناسی)، نظریه زبان ها و ماشین ها (کارشناسی)، ساختمان داده (کارشناسی)، طراحی الگوریتم (کارشناسی)، پایگاه داده ها (کارشناسی)، شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (کارشناسی)	دانشگاه کاشان	۱۳۹۱- ۱۳۹۴
برنامه نویسی شی گرا (کارشناسی)، پایگاه داده ها (کارشناسی)، ساختمان داده ها (کارشناسی)، طراحی الگوریتم ها (کارشناسی)	دانشگاه فیض کاشانی	۱۳۹۱- ۱۳۹۴
برنامه نویسی کامپیوتر (کارشناسی)، آزمایشگاه کامپیوتر (کارشناسی)	دانشگاه کردستان	۱۳۸۹- ۱۳۹۰
طراحی و پیاده سازی زبان های برنامه سازی (کارشناسی)، ذخیره و بازیابی اطلاعات (کارشناسی)، شیوه ارائه مطالب علمی و فنی (کارشناسی)، آزمایشگاه کامپیوتر (کارشناسی)، نظریه زبان ها و ماشین ها (کارشناسی)	دانشگاه پیام نور سنج	۱۳۸۸- ۱۳۹۰

68. Seyed Jalaleddin Mousavirad and Shahryar Rahnamayan, Enhancing SHADE and L-SHADE Algorithms Using Ordered Mutation, IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI), Canberra, Australia, 2020
67. Seyed Jalaleddin Mousavirad and Shahryar Rahnamayan, Evolving Feedforward Neural Networks Using a Quasi-Opposition-Based Differential Evolution for Data Classification, IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI), Canberra, Australia, 2020
66. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Seyed Mohammad Jafar Jalali, Sajad Ahmadian, Abbas Khosravi, Gerald Schaefer, Saeid Nahavandi, Neural Network Training Using a Biogeography-Based Learning Strategy, International Conference on Neural Information Processing (ICONIP 2020), Bangkok, Thailand, 2020
65. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Schaefer, M. Emre Celebi , Hui Fang , and Xiyao Liu, Colour Quantisation using Human Mental Search and Local Refinement, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2020), Toronto, Canada, 2020.
64. Seyed Jalaleddin Mousavirad and Shahryar Rahnamayan, CenPSO: A Novel Center-based Particle Swarm Optimization Algorithm for Large-scale Optimization, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2020), Toronto, Canada, 2020.
63. Seyed Jalaleddin Mousavirad and Shahryar Rahnamayan, One-array Differential Evolution Algorithm with a Novel Replacement Strategy for Numerical Optimization, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2020), Toronto, Canada, 2020.
62. Shahryar Rahnamayan and Seyed Jalaleddin Mousavirad , Towards Solving Large-scale Expensive Optimization Problems Efficiently Using Coordinate Descent Algorithm, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2020), Toronto, Canada, 2020.
61. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Hossein Ebrahimpour-Komleh, and Gerald Schaefer, Automatic Clustering Using a Local Search-based Human Mental Search for Image Segmentation, Applied Soft Computing, In Press
60. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Schaefer, and Hossein Ebrahimpour-Komleh, The Human Mental Search Algorithm for Solving Optimisation Problems, Enabling AI applications in Data Science, 2020

59. Seyed Jalaleddin Mousavirad and Shahryar Rahnamayan, A Novel Center-based Differential Evolution Algorithm, IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC2020), Glasgow, UK, 2020
58. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Shahryar Rahnamayan and Gerald Schaefer, Many-level Image Thresholding using a Center-Based Differential Evolution Algorithm, IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC2020), Glasgow, UK, 2020
57. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Schaefer, Leila Esmaeili and Iakov Korovin, On Improvements of the Human Mental Search Algorithm for Global Optimisation, IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC2020), Glasgow, UK, 2020
56. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Schaefer, and Iakov Korovin, High-Dimensional Multi-Level Image Thresholding using Self-Organizing Migrating Algorithm, The Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2020), Cancun, Mexico, 2020
55. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Schaefer, and Iakov Korovin, Colour Quantisation using Self-Organizing Migrating Algorithm (GECCO2020), The Genetic and Evolutionary Computation Conference, Cancun, Mexico, 2020
54. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Schaefer, Iakov Korovin, Zahra Movahedi, HighDimensional Multi-Level Maximum Variance Threshold Selection for Image Segmentation: A Benchmark of Recent Population-based Metaheuristic Algorithms, The Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2020), Cancun, Mexico, 2020
53. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Schaefer, Seyed Mohammad Jafar Jalali, and Iakov Korovin, A Benchmark of Recent Population-Based Metaheuristic Algorithms for Multi-Layer Neural Network Training, The Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2020), Cancun, Mexico, 2020
52. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Schaefer, and Iakov Korovin, Effective Image Clustering using Self-Organizing Migrating Algorithm, The Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO2020) , Cancun, Mexico, 2020
51. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Schaefer, Hui Fang, Xiyao Liu and Iakov Korovin, Colour Quantisation by Human Mental Search, The Eleventh International Conference on Swarm Intelligence (ICSI 2020), Belgrade, Serbia, 2020
50. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Schaefer, Hossein Ebrahimpour-Komleh and Iakov Korovin, A Novel Image Segmentation Based on Clustering and Population-Based Optimisation, The Eleventh International Conference on Swarm Intelligence (ICSI 2020), Belgrade, Serbia, 2020

49. Shahryar Rahnamayan, Seyed Jalaleddin Mousavirad, and Azam Asilian Bidgoli, "Towards Solving Large-Scale Expensive Optimization Problems Efficiently Using Coordinate Descent Algorithm ," arXiv:2003.03676 [cs.NE], Mar. 2020.
48. Masoumeh Khubroo and Seyed Jalaleddin Mousavirad, A Levy Flight-based Decomposition Multi-objective Optimization Based on Grey Wolf Optimizer, 9th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE) , Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran.
47. Seyed Jalaleddin Mousavirad and Hossein Ebrahimpour-Komleh, Human Mental Search-based Multi-level Thresholding for Image Segmentation, Applied Soft Computing, In press.
46. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Azam Asilian Bidgoli, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Gerald Scheafer, A Memetic Imperialist Competitive Algorithm with Chaotic Maps for Multi-Layer Neural Network Training, International Journal of Bio-inspired Computation, Vol. 14, No.14, 2019.
45. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Hossein Ebrahimpour-Komleh, and Gerald Scheafer, Effective Image Clustering using Human Mental Search, Applied Soft Computing, Vol. 78, 2019.
44. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Scheafer, and Iakov Korovin, A Global-best Guided Human Mental Search Algorithm with Random Clustering Startegy, IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (IEEE SMC 2019), Bari, Italy, 2019.
43. Seyed Jalaleddin Mousavirad and Shahryar Rahnamayan, Differential Evolution Algorithm Based on a Competition Scheme, 14th International Conference on Computer Sconce and Education, Toronto, Canada, 2019.
42. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Azam Asilian Bidgoli, Shahryar Rahnamayan, Tackling Deceptive Optimization Problems Using Opposition-based DE with Center-based Latin Hypercube Initialization, 14th International Conference on Computer Sconce and Education, Toronto, Canada, 2019.
41. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Gerald Scheafer, Hossein Ebrahimpour-Komleh, A Benchmark of Population-based Metaheuristic Algorithms for High-Dimensional Multi-Level Image Thresholding, IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC2019), Wellington, New Zealand, 2019.
40. Azam Asilian Bidgoli, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Seyed Jalaleddin Mousavirad, Meysam Asgari, Parallel Spatial Pyramid Match Kernel Algorithm for Object Recognition using Cluster of Computers, Journal of AI and Data Mining, Vol.7. Issue. 01, 2019.

39. Shima Amirsadri, Seyed Jalaleddin Mousavirad, Hossein Ebrahimpour-Komleh, A Levy Flight based Grey Wolf Optimizer Combined with Back-propagation algorithm for Neural Network Training, *Neural Computing and Applications*, Vol. 30, Issue. 2, 2018
38. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Multilevel Image Thresholding Using the Recently Developed Population-based Metaheuristic Algorithms, *Evolutionary Intelligence*, Vol.10, Issue 1-2, 2017,
37. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Hossein Ebrahimpour-Komeleh, Human Mental Search: A New Population-based Metaheuristic Optimization Algorithm, *Applied Intelligence*, Vol. 40, Issue. 3, 2017,
36. Arash Yunessnia lehi, Seyed Jalaleddin Mousavirad, Ahmad Akbari, Pre-treatment of textile wastewaters containing Chrysophenine using hybrid membranes, *Membrane water Treatment*, In Press,
35. Azam Asilian Bidgoli, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Seyed Jalaleddin Mousavirad, Male Infertility Prediction from Environmental Factors and Lifestyle using Artificial Intelligence Algorithms, *Journal of Hakim*, Vol. 19, No.2, PP. 72-80, 2016,
34. Mohamad Mojavriyan, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Seyed Jalaleddin Mousavirad, IGICA: A Hybrid Feature Selection Approach in Text Categorization, *International Journal of Intelligent Systems and Applications*, Vol. 8, No.3, PP. 42-47, 2016,
33. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Entropy-based Optimal Multilevel Thresholding using Cuckoo Optimization Algorithm, 11th International Conference on Innovations in Information Technology(IIT2015), United Arab Emirates University, Dubai, United Arab Emirates, 2015,
32. Azam Asilian Bidgoli, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Seyed Jalaleddin Mousavirad, Seminal Quality Prediction using Optimized Artificial Neural Network with Genetic Algorithm, 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering(ELECO2015), Bursa, Turkey, 2015,
31. Foroozan Amooee Arani, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Seyed Jalaleddin Mousavirad, Banknote Authentication using Clustering based Anomaly Detection Approaches, 7th International Conference on Information and Knowledge Technology, Urmia University, Urmia, Iran, 2015,
30. Seyed Jalaleddin Mousavirad, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Wrapper Feature Selection using Discrete Cuckoo Optimization Algorithm, *International Journal of Mechatronics, Electrical, and Computer Engineering*, Vol.4, Issue. 11, 2014,

29. Mohamad Mojavriyan, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Seyed Jalaaleddin Mousavirad, Text Feature Selection using Document Frequency and Colonial Competitive Algorithm, 8th National Conference on Data Mining, Amirkabir University, Tehran, Iran, 2014,
28. Foroozan Amooee Arani, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Seyed Jalaaleddin Mousavirad, Diagnosis of Breast Tissues using PCA and Ensemble of Classifiers by Electrical Impedance Spectroscopy, Second Computer Science Conference on Computer and Information Technology, University of Tabriz, Tabriz, Iran, 2014,
27. Seyed Jalaaleddin Mousavirad, Hossein Ebrahimpour-Komleh, A New Approach for Liver Disease Diagnosis using Outlier Detection and Fusion of Classification Algorithms, 12th Iranian Conference on Intelligent Systems(ICIS 2014), Higher Education Complex of Bam, Kerman, Iran, 2014 (In Persian),
26. Seyed Jalaaleddin Mousavirad, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Diagnosis of Pathology on the Vertebral Columns with Bagging, 12th Iranian Conference on Intelligent Systems(ICIS 2014), Higher Education Complex of Bam, Kerman, Iran, 2014 (In Persian),
25. Seyed Jalaaleddin Mousavirad, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Feature selection using modified Imperialist Competitive Algorithm, International Conference on Computer and Knowledge Engineering(ICKKE 2013), October 31 & November 1, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran, 2013,
24. Seyed Jalaaleddin Mousavirad, Hossein Ebrahimpour-Komleh, Cuckoo Optimization Algorithm for Feed Forward Neural Network Training, 21th Iranian Conference on Electrical Engineering(ICEE2013), Ferdowsi University of Mashhad, Iran, 2013,
23. Seyed Jalaaleddin Mousavirad, Fardin Akhlaghian Tab, Kaveh Mollazade, Application of Imperialist Competition Algorithm for Feature Selection: A Case Study On Bulk Rice Classification, International Journal of Computer Application, Vol. 40, No.16, 2012 [Editor's Choice],
22. Seyed Jalaaleddin Mousavirad, Fardin Akhlaghian Tab, Kaveh Mollazade, Design of an Expert System for Rice Kernel Identification Using Optimal Morphological Features and Back Propagation Neural Network, International Journal of Applied Informatics System, Vol. 3, No. 2, 2012,
21. Seyed Jalaaleddin Mousavirad, k. Rezaee, K. Nasri, A New Method for Identification of Iranian Rice Kernel Varieties using Optimal Morphological Features and an Ensemble Classifier by Image Processing, Majlesi Journal of multimedia processing, Vol. 1, No. 3, 2012,

20. Khosro Rezaee, Seyed Jaleddin Mousavirad, Mohammad Rasegh Ghezlbash, Javad Haddania, Accurate Fire Detection System for Various Environments by Using Gaussian Mixture Model and HSV Space, Journal of Information System and Telecommunication, No. 1, Vol. 1, October-December 2012,

19. Seyed Jaleddin Mousavirad, Fardin Akhlaghian Tab, Kaveh Mollazade, Real-time Bulk Rice Varieties Identification Using Texture Features Based on Classifier Fusion Methods, 16th International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing(AISP 2012), University of Shiraz, Iran, 2012,

18. Seyed Jaleddin Mousavirad, Fardin Akhlaghian Tab, Kaveh Mollazade, Kiam Nasri, Identification of Rice Varieties Using Co-Occurrence Matrix Features of Bulk Samples and Support Vector Machine, 20th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE2012), University of Tehran, Iran, 2012.

17. Seyed Jaleddin Mousavirad, Fardin Akhlaghian Tab, Kaveh Mollazade, Classification of rice varieties using optimal color and texture features and BP Neural Networks, The 7th Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing (MVIP2011), Iran University of science and technology, Iran, 2011.

۱۶. سید جلال الدین موسوی راد، فردین اخلاقیان طاب، طراحی یک سیستم خبره برای تشخیص اصالت ارقام برنج با استفاده از ترکیب ویژگی‌های بافتی تصاویر توده‌ی برنج، مجله علمی پژوهشی ماشین بینایی و پردازش تصویر، دوره ۱، شماره ۱، ۱۳۹۲،

۱۵. سید جلال الدین موسوی راد، حسین ابراهیم پور کومله، تشخیص هوشمند بیماری هپاتیت با استفاده از آنالیز اجزای اصلی و همجوشی طبقه بندی کننده ها، کومش: مجله دانشگاه علوم پزشکی سمنان، جلد ۱۶، شماره ۲، دی ۱۳۹۳،

۱۴. سید جلال الدین موسوی راد، حسین ابراهیم پور کومله، آستانه گذاری بهینه چندسطحی تصاویر با استفاده از الگوریتم بهینه سازی مبتنی بر یادگیری و تدریس، مجله علمی پژوهشی ماشین بینایی و پردازش تصویر، دوره ۲، شماره ۲، ۱۳۹۴،

۱۳. سید جلال الدین موسوی راد، حسین ابراهیم پور کومله، تشخیص آسیب دیدگی مهره های ستون فقرات با استفاده از تجمیع خودراه اندازه‌های ماشین بردار پشتیبان، دوازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، بم، کرمان، ۱۳۹۲،

۱۲. حسام الدین امامی پور، سید جلال الدین موسوی راد، حسین ابراهیم پور کومله، روشی جدید جهت تشخیص اختلالات کبدی با استفاده از حذف داده های پرت و همجوشی طبقه بندی کننده ها، دوازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران، بم، کرمان، ۱۳۹۲،

۱۱. سید جلال الدین موسوی راد، فردین اخلاقیان طاب و کاوه ملازاده، مقایسه کارایی شبکه عصبی و ماشین بردار پشتیبان در طبقه بندی ارقام برنج با استفاده از ویژگی های بافت برنج، اولین کنفرانس ملی دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات، آبان ماه ۱۳۹۰، دانشگاه تبریز،

۱۰. سید جلال الدین موسوی راد، فردین اخلاقیان طاب و کریم مرادی، روشی جدید برای تشخیص و شناسایی پلاک خودرو بر اساس عملیات مورفولوژی، اولین همایش تخصصی سیستم های هوشمند کامپیوتری و کاربردهای آن، دانشگاه پیام نور تهران، ۱۳۹۰،

۹. سید جلال الدین موسوی راد، فردین اخلاقیان طاب و کاوه ملازاده، طبقه بندی ارقام برنج با استفاده از ماشین بردار پشتیبان بر پایه ویژگی های بهینه شکل برنج، بیستمین کنگره صنایع غذایی ایران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۰،

۸. سید جلال الدین موسوی راد، کریم مرادی، محسن فتحیان، بهبود عملکرد شبکه کوانتیزاسیون برداری در تشخیص حروف دست نویس، اولین کنفرانس ملی دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۰.
۷. سید جلال الدین موسوی راد، کیام نصری، احسان بجنوردی، فردین اخلاقیان طاب، روشی جدید برای مکان یابی پلاک خودرو با استفاده از تغییرات کنترل شده آستانه گیری، چهارمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، دانشگاه نوشیروانی بابل، ۱۳۹۱.
۶. سید جلال الدین موسوی راد، فردین اخلاقیان طاب و کاوه ملازاده، مجید همتی، کلاسه بندی ارقام برنج با استفاده از شبکه عصبی شعاع مبنا و پس انتشار مبتنی بر ویژگی های شکلی، چهارمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، دانشگاه نوشیروانی بابل، ۱۳۹۱.
۵. مجید همتی، سید جلال الدین موسوی راد و سعید پورفرج، یک روش دومرحله ای برای انتخاب ویژگی در متن با استفاده از یک روش فیلتر و الگوریتم ژنتیک، چهارمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، دانشگاه نوشیروانی بابل، ۱۳۹۱.
۴. سید جلال الدین موسوی راد، فردین اخلاقیان طاب و کاوه ملازاده، شناسایی توده ای ارقام برنج با استفاده از ویژگی های بافت انتخاب شده توسط الگوریتم ژنتیک و شبکه عصبی احتمالی، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۱.
۳. سید جلال الدین موسوی راد، فردین اخلاقیان طاب و کاوه ملازاده، "مقایسه کارایی درخت تصمیم و طبقه بندی کننده ی نزدیکترین همسایه در طبقه بندی ارقام برنج با استفاده از ویژگی های مبتنی بر رنگ، اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۱.
۲. محمد مجاوریان، حسین ابراهیم پور کومله، سید جلال الدین موسوی راد، انتخاب ویژگی در متن با استفاده از بسامد ویژگی ها و الگوریتم رقابت استعماری، هشتمین کنفرانس داده کاوی ایران، دانشگاه امیرکبیر، ۱۳۹۳.
۱. فروزان عمویی آرانی، حسین ابراهیم پور کومله، سید جلال الدین موسوی راد، تشخیص بافت سرطانی سینه با استفاده از آنالیز اجزای مستقل و تلفیق طبقه بندی ها به وسیله طیف سنجی امپدانس الکتریکی، دومین کنفرانس دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۳.

سوابق داوری در مجلات و کنفرانس ها

1. IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics: Systems
2. MethodX
3. IEEE Access
4. Applied Soft Computing
5. IEEE Transactions on Cybernetics
6. Recent Patents on Engineering
7. Journal of Information Systems and Telecommunication
8. International Conference on Distributed Computing and High Performance Computing (DCHPC 2018)
9. The 8th Iranian Conference on Machine Vision and Image Processing(MVIP2013)
10. 3rd international Conference on Computer and Knowledge Engineering(ICCKE2013)

افتخارات و جوایز

۱. عضو بنیاد ملی نخبگان
۲. پژوهشگر برتر دانشگاه کاشان (آبان ۱۳۹۳)
۳. کسب رتبه اول در بین دانشجویان دکترا (از ۹ نفر)
۴. کسب رتبه اول در بین دانشجویان کارشناسی ارشد (از ۹ نفر)
۵. ورود به دوره دکتری از طریق واحد استعداد درخشان

مهارت ها

- برنامه نویسی

C ، C++ ، C# ، Python و متلب

- ابزارها

Data ، Open refine ، SPSS ، Clementine ، XL Miner ، Knime ، Orange ، Rapidminer ، Weka
Click view ، Power BI ، wrangler

عضویت ها

۱. عضو انجمن برق و کامپیوتر آمریکا (IEEE)
۲. عضو انجمن پردازش تصویر و بینایی ماشین ایران
۳. عضو انجمن فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران

سخنرانی ها

۱. مقدمه بر داده کاوی، دانشگاه کردستان، هفته پژوهش، ۱۳۹۰
۲. مجموعه های سخت، دانشگاه کاشان، آذر ۱۳۹۲
۳. پردازش تصویر در متلب، دانشگاه کاشان، مهر ۱۳۹۳
۴. مقدمه ای بر نرم افزار متلب، دانشگاه کاشان، آبان ۱۳۹۳

سوابق کاری

- مدیر گروه دانشجویان کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی
- دستیار تحقیق، دانشکده مهندسی کامپیوتر و برق، دانشگاه کاشان
- مشاور در زمینه تحلیل داده، داده کاوی و هوش تجاری
- مشاور در زمینه سیستم های پردازش تصویر
- مشاور در زمینه طراحی سیستم های کشاورزی هوشمند
- مشاور در زمینه طراحی سیستم های تشخیص و پیش بینی بیماری

پروژه ها

- طراحی و پیاده سازی سیستم تشخیص صدای انسان از غیرانسان
- طراحی و پیاده سازی موتور جستجوی تصاویر
- طراحی و پیاده سازی سیستم تشخیص بیماری رتینوپاتی دیابتی در چشم
- طراحی و پیاده سازی سیستم تشخیص ناباروری
- طراحی و پیاده سازی سیستم تشخیص حالت چهره
- طراحی و پیاده سازی تشخیص نوع متون در زبان فارسی و انگلیسی
- طراحی و پیاده سازی داشبوردهای هوش تجاری، پیش بینی مصرف و تشخیص آنومالی در شرکت گاز
- طراحی و پیاده سازی یک سیستم استنوغرافی در تصاویر
- طراحی و پیاده سازی یک سیستم واترمارک تصاویر

شرکت در کارگاه های آموزشی

۱. کارگاه آموزشی بینایی ماشین. دانشگاه صنعتی شریف، تیر ۱۳۹۱
 ۲. کارآفرینی، وزارت کار و امور اجتماعی، ۱۳۹۱
 ۳. آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی علمی الکترونیکی، دانشگاه کردستان، ۱۳۸۹
4. Image and Video Processing, Duke University, 2013