

به نام خدا

## رزومه شخصی



رضا عزمی

(متولد اردیبهشت 1347)

### اطلاعات تماس

آدرس پست الکترونیکی:

تلفن: 021-88617536

azmi@alzahra.ac.ir

فکس: 021-88617536

azmi@ossl.ir

آدرس: تهران - دانشگاه الزهرا (س) - ساختمان

[www.alzahra.ac.ir/azmir](http://www.alzahra.ac.ir/azmir)

وبسایت

خوارزمی - طبقه اول - دانشکده فنی دانشگاه

الزهرا

### علاقه پژوهشی

- ✓ هوش مصنوعی
- ✓ شناسایی آماری الگو
- ✓ سیستم‌های ایمنی مصنوعی
- ✓ داده کاوی و یادگیری ماشین مبتنی بر کلان-داده
- ✓ پردازش تصویر
- ✓ تشخیص ناهنجاری مبتنی بر میزبان
- ✓ سامانه‌های هوشمند ترافیکی
- ✓ سامانه‌های OCR

### شغل

دانشیار و عضو هیئت علمی دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه الزهرا (س)

### تحصیلات

- ✓ مقطع دکتری (1378)  
رشته مهندسی الکترونیک - گرایش سیستم‌های دیجیتال و شناسایی الگو  
دانشکده فنی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران  
عنوان پایان‌نامه: بازشناسی متون چاپی فارسی  
استاد راهنما: پروفسور احسان‌ا... کبیر
- ✓ مقطع کارشناسی ارشد (1372)  
رشته مهندسی برق - گرایش الکترونیک  
دانشکده فنی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران  
عنوان پایان‌نامه: شناسایی آماری حروف دست‌نویس
- ✓ مقطع کارشناسی (1369)  
رشته مهندسی برق - گرایش الکترونیک  
دانشکده فنی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران  
عنوان پایان‌نامه: طراحی و ساخت کارت Trunk برای مرکز تلفن فجر

1. Zarvani, M., Saberi, S., Azmi, R. and Shojaedini, S.V. Residual learning: A new paradigm to improve deep learning-based segmentation of the left ventricle in magnetic resonance imaging cardiac images. *Journal of Medical Signals & Sensors*, 11(3), p.159. 2021
2. Moslemi, N., Soryani, M. and Azmi, R., Computer vision-based recognition of driver distraction: A review. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, p.e6475. 2021.
3. Vahidi Farashah, M., Etebarian, A., Azmi, R. et al. A hybrid recommender system based-on link prediction for movie baskets analysis. *J Big Data* 8, 32 (2021).
4. Vahidi Farashah, M., Etebarian, A., Azmi, R. et al. An analytics model for TelecoVAS customers' basket clustering using ensemble learning approach. *J Big Data* 8, 36 (2021).
5. Jamshidi, S., Azmi, R., Sharghi, M. and Soryani, M., Hierarchical deep neural networks to detect driver drowsiness. *Multimedia Tools and Applications*, 80(10), pp.16045-16058. 2021
6. Ghanavatinasab, M., Bahmani, M. and Azmi, R., SAF: Simulated Annealing Fair Scheduling for Hadoop Yarn Clusters. *arXiv preprint arXiv:2008.12586*, 2020
7. Bahmani, Z. and AZMI, R., Present a Hierarchical Structure of Neural Network for Printed FARSI Documents. 2020.
8. Bakhshandeh, S., Azmi, R. and Teshnehlab, M., Symmetric uncertainty class-feature association map for feature selection in microarray dataset. *International Journal of Machine Learning and Cybernetics*, 11(1), pp.15-32, 2020
9. Amini, P., Azmi, R. and Araghizadeh, M.A., Analysis of network traffic flows for centralized botnet detection. *Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering (JTEC)*, 11(2), pp.7-17, 2019
10. Bakhshandeh, S., Azmi, R. and Teshnehlab, M., Graph Based Feature Selection Using Symmetrical Uncertainty in Microarray Dataset. *JOURNAL OF INFORMATION SYSTEMS AND TELECOMMUNICATION (JIST)*, [online], 7(1), pp.35-49, 2019
11. Khosravi, H., Azmi, R. and Sharghi, M., Adaptive detection of hello flood attack in wireless sensor networks. *International journal of future computer and communication*, 5(2), p.99, 2016
12. Z. Kohan, R. Azmi and B. Gholizadeh, "*Hippocampus Temporal Lobe Epilepsy Detection using a combination of shape-based features and spherical harmonics representation*", *arXiv preprint arXiv:1612.00338*, 2016.
13. Z. Kohan, R. and Azmi, "*Hippocampus shape analysis for temporal lobe epilepsy detection in magnetic resonance imaging*". In *Medical Imaging Biomedical Applications in Molecular, Structural, and Functional Imaging* (Vol. 9788, p. 97882T). International Society for Optics and Photonics, 2016.
14. G. Javadzadeh, R. Azmi, "*IDuFG: Introducing an Intrusion Detection using Hybrid Fuzzy Genetic Approach*", *IJ Network Security*, 17(6), 2015, pp.754-770.
15. R. Ghanji, R. Azmi, B. Gholizadeh, "*An Improved Retinal Vessel Segmentation Method Based on High Level Features for Pathological Images*", *Journal of medical systems*, Vol. 38(9), pp. 1-9, (2014), (ISI Journal).
16. N. Afzali Seresht, and R. Azmi, "*MAIS-IDS: A distributed intrusion detection system using multi-agent AIS approach*", *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 35 (2014), pp. 286-298, (2014), (ISI Journal).
17. R. Azmi, B. Pishgoo, H. Nemati, "*SHADuDT: Secure Hypervisor-based Anomaly Detection*

---

*based on Danger Theory*”, Elsevier Computer & Security Journal, 39 (2013), pp. 268-288, (2013), (ISI Journal).

18. A. Amirzadi, Reza Azmi, **“Introducing kernel based morphology as an enhancement method for mass classification on mammography”**, Journal of Medical Signals & Sensors (JMSS), Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, IRAN, Vol. 3(2), pp. 113-122, (2013), (ISC Journal).
  19. R. Azmi, B. Pishgoo, **“STLR: a Novel Danger Theory Based Structural TLR Algorithm**, ISC International Journal of Information Security (ISeCure), Vol. 5(2), pp. 94-110, (2013), (ISC Journal).
  20. R. Azmi, B. Pishgoo, N. Norozi, S. Yeganeh, **“Ensemble Semi-Supervised Framework for Brain MRIs Tissue Segmentation”**, Journal of Medical Signals & Sensors (JMSS), Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, IRAN, Vol. 3(2), pp. 92-103, (2013). (ISC Journal).
  21. M. Bahojb Imani, M. R. Keyvanpour, R. Azmi, **“A novel embedded feature selection method: a comparative study in the application of Text categorization”**, Applied Artificial Intelligence: An International Journal, Vol. 27(5), pp. 408-427, (2013). (ISC Journal)
  22. M. Ahmadi, R. Azmi, A. Aghagolzadeh, B. Gholizadeh, **“presenting a novel algorithm for vehicle routing using hierarchical local binary features”**, Journal of soft computing and information technology, (2013), (In Farsi), (ISC Journal).
  23. F. Heidari, R. Azmi, M. Rasouli, **“A negative selection algorithm using learning automata based on maximum diversity in anomaly detection”**, International Journal of electronics and communication engineering research, Vol. 3(1), pp. 57-63, (2013).
  24. S. yousefi, R. Azmi, M. Zahedi, **“Brain tissue segmentation in MR images based on a hybrid of MRF and social algorithms”**, Medical Image Analysis (Elsevier publication), Vol. 16(4), pp. 840-848, (2012), (ISI Journal).
  25. H. Afzali, H. Nemati, R. Azmi, **“Private Key based Query on Encrypted Data”**, International Journal of Information Security (ISeCure), Vol. 4(1), pp. 41-50, (2012). (ISC Journal)
  26. T. Pourhabibi, R. Azmi, **“Anomaly Based IDS Using Variable Size Detector Generation in AIS: A Hybrid Approach”**, International Journal of Machine Learning and Computing, Vol. 2(3), pp. 200-203, (2012).
  27. E. Jahani, R. Azmi, **“Intrusion Detection System Via Evolutionary Memetic Algorithm”**, Journal of Computing, Vol. 4(2), pp. 92-96, (2012).
  28. M. B. Imani, T. Pourhabibi, M. R. Keyvanpour, R. Azmi, **“A New Feature Selection Method Based on Ant Colony and Genetic Algorithm on Persian Font Recognition”**, International Journal of Machine Learning and Computing Vol. 3(2), (2012)
  29. S. Nemati, R. Azmi, M.R. Saniee Monfared, **“An Energy aware Spatial Correlation Method in Event driven Wireless Sensor Networks”**, international journal of computer science issues, Vol. 9(3), pp. 85-93, (2012)
  30. R. Azmi, R. Anbiaee, N. Norozi, ,L. Salehi and A. Amirzadi, **“IMPST: A New Interactive Self-Training Approach to Segmentation Suspicious Lesions in Breast MRI”**, Journal of Medical Signals & Sensors (JMSS), Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, IRAN, vol. 1(2), pp. 138-148, (2011), (ISC Journal).
  31. R. Azmi, R. Anbiaee, N. Norozi, ,L. Salehi and A. Amirzadi, **” A New Markov Random Field Segmentation Method for Breast Lesion Segmentation in MR Images ”**, Journal of Medical Signals & Sensors (JMSS), Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, IRAN, pp. 156-164, Vol. 1(3), (2011), (ISC Journal).
  32. M.R. Jenabzadeh, R. Azmi, B. Pishgoo, S.S. Shirazi, **“Two Methods for Recognition of Hand Written Farsi Characters”**, International Journal of Image Processing (IJIP), Vol. 5(4), pp. 512-520, (2011).
  33. S. yousefi, M. Zahedi, R. Azmi, **“Optimization Approaches in Markov Random Field Model: A Comparative survey for MR Image Segmentation Case Study”**, Middle-East Journal of Scientific Research 7(6), pp. 1024-1029, (2011).
  34. N. Heidari, R. Azmi, B. Pishgoo, **“Fabric Textile Defect Detection, By Selecting A Suitable Subset Of Wavelet Coefficients, Through Genetic Algorithm”**, International
-

35. S. yousefi, M. Zahedi and R. Azmi, "Automatic Tissue Classification in Multispectral MRIs via an Unsupervised Model", World Applied Science Journal, 12(7), pp. 1048-1056, (2011).
36. I. Khalkhali, R. Azmi, M. Azimpour-Kivi and M. Khansari, "Host-based Web Anomaly Intrusion Detection System, an artificial Immune system Approach", IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 8, Issue 5, No 2 ,pp. 14-24, (2011).
37. R. Azmi, M. Hakimi and Z. Bahmani, "Dynamic Reputation Based Trust Management Using Neural Network Approach", IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 8, Issue 5, No 2, pp. 162-165, (2011).
38. Z. Bahmani and R. Azmi, " Farsi/Arabic Document Image Retrieval through Sub - Letter Shape Coding for mixed Farsi/Arabic and English text ", IJCSI International Journal of Computer Science Issues, Vol. 8, Issue 5, No 2 ,pp. 166-172, (2011).
39. M. Imani, M.R. Keyvanpour and R. Azmi, "Semi-supervised Persian font recognition", Elsevier Procedia Computer Science 3. pp. 336-342, (2011).
40. A. Biglarian , G.R. Babaei and R. Azmi , " Using Artificial Neural Network for In-Hospital death prediction after cardiac surgery ", Modares Medical Science Journal, Spring and Winter 2004, Vol7(1), pp.23-29.(2004).
41. R. Azmi, E. Kabir, "A New Segmentation Technique for Omnifont Farsi Text", Pattern Recognition Letters 22, pp 97-104, (2001). (ISI Journal)

42. حامد نظام آبادی پور، احسان... کبیر، رضا عزمی، "الگوریتم اصلاح شده جداسازی حروف در متون چاپی با برجسب زدن به کانتور بالایی کلمات"، مجله مهندسی استقلال ، سال 23، شماره 1، صفحات 33-48، سال 1383.

43. رضا عزمی، احسان... کبیر، "طراحی سه دیکشنری تصویری برای بازشناسی زیر کلمات چاپی"، مجله امیرکبیر، سال 15، شماره آ-59، صفحات 29-43، سال 1383.

44. رضا عزمی، احسان... کبیر، کامبیز بدیع، "بازشناسی حروف چاپی با استفاده از ویژگیهای منحنی پیرامونی"، مجله علوم و مهندسی کامپیوتر، مجلد 1، شماره 1(الف)، صفحات 29-37، سال 1382.

45. رضا عزمی ، احسان... کبیر و کامبیز بدیع ، " ارائه یک الگوریتم دسته بندی برای بازشناسی زیرکلمات چاپی"، مجله علوم مهندسی، جلد دوازدهم، شماره یک، صفحات 39-49، سال 1380.

46. رضا عزمی و احسان... کبیر ، " یک الگوریتم جدید برای جداسازی متون چاپی فارسی"، مجله مهندسی استقلال، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد هجدهم، شماره دوم، صفحات 1-10، سال 1378.

1. Zarifi, S. and Azmi, R., Intrusion Detection and Anomalies in Sensory Data Using Random Forest Algorithm. Annals of the Romanian Society for Cell Biology, pp.19082-19093. 2021
2. Haghgu, Z., Hasheminejad, S.M.H. and Azmi, R. May. A Novel Data Filtering for a Modified Cuckoo Search Based Movie Recommender. In 2021 7th International Conference on Web Research (ICWR) (pp. 243-247). 2021, IEEE.
3. Salmasi, N.D. and Azmi, R., October. Fusion Beacon and Machine Vision Based on Extended Kalman Filter for Indoor Localization. In 2020 10th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE) (pp. 555-560). 2020 IEEE.
4. Kheirinejad, S., Riaihi, N. and Azmi, R., October. Persian Text Based Traffic sign Detection

5. Abbasi, S., Saberi, S., Zarvani, M., Amiri, P. and Azmi, R., July. Deep Learning Classification Schemes for the Identification of COVID-19 Infected Patients using Large Chest X-ray Image Dataset. In 42nd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC'20). 2020
6. Moslemi, N., Azmi, R. and Soryani, M., March. Driver distraction recognition using 3d convolutional neural networks. In 2019 4th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IPRIA) (pp. 145-151). 2021 IEEE.
7. H. Cheraghzade Rad, R. Azmi, "*CLDA: Vertex-Cut Partitioning for Streaming Power-law Graphs*", 9<sup>th</sup> International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT 2017), Tehran, Iran, 2017.

8. بی تا نامور، رضا عزمی، "بهبود بازشناسی متن فارسی با استفاده از اطلاعات در سطح کلمات"، سومین کنفرانس بین‌المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، شهرکرد، ایران، 1396.

9. سید مهدی حسن پور، رضا عزمی، محمدرضا ولوی، "ارائه یک روش ترکیبی بهبود یافته جهت پیش‌بینی مؤلفه‌های آسیب‌پذیر نرم‌افزار با رویکرد کاهش بعد توسط گسسته توسط گسسته‌سازی و انتخاب ویژگی"، دومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های دانش‌بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، 1396.

10. سید مهدی حسن پور، رضا عزمی، محمدرضا ولوی، "ارائه یک روش نوین جهت پیش‌بینی مؤلفه‌های آسیب‌پذیر نرم‌افزار با استفاده از تشابه ویژگی‌ها توسط تطابق زبردنباله توکن‌ها و آزمون فرض"، دومین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های دانش-بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، 1396.

11. Kohan, R. Azmi, "*Detection of Temporal Lobe Epilepsy in Magnetic Resonance Imaging Using Hippocampal Shape Analysis*", 22nd Iranian Conference on Biomedical Engineering (ICBME), (Poster), (2015).
12. H. Khosravi, M. Sharghi, R. Azmi, "*An Adaptive Hybrid Scheme for Hello Flood Attack Detection in Wireless Sensor Networks*", 5th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE), Mashhad, Iran, (2015).
13. S. Elhami, M. Sharghi, R. Azmi, "*GordSystem: Approximate Query Processing for Very Large Streaming Data*", ACM Symposium on Cloud Computing, Hawaii, (Poster), (2015).
14. H. Khosravi, R. Azmi, M. Sharghi, "*Adaptive Detection of Hello Flood Attack in Wireless Sensor Network*", 5<sup>th</sup> International Conference on Communication and Network Security, (ICCNS2015), Barcelona, Spain, (2015).
15. R. Hosseini, R. Azmi, "*Memory-based label propagation algorithm for community detection in social networks*", International symposium on Artificial intelligence and signal processing (AISP2015), Mashhad, Iran, (2015).
16. P. Amini, M. A. Araghizadeh, R. Azmi, "*A Survey on Botnet: Classification, Detection and Defense*", International Electronics Symposium, Surabaya, Indonesia, (2015).

17. راضیه حسینی مظاهر و رضا عزمی، "بهبود الگوریتم انتشار برجسب برای شناسایی اجتماعات در شبکه‌های اجتماعی"، بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، اردیبهشت 1394.

---

---

18. رضا عزمی، فروغ فروغی، سارا خسروی، سمیرا الهامی، "بررسی چالش‌های امنیتی داده‌های عظیم و چند نمونه کاربردهای امنیتی"، همایش داده‌های عظیم، تهران، ایران، صفحات 184 تا 194، دی 1393.

19. شیما توکلیان، محسن مشایخی، علیرضا نوروزی، رضا عزمی، سارا آزادمنش، "ارائه روشی برای تشخیص میزبان‌های آلوده به بات تور (Tor)"، یازدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران، تهران، ایران، (پوستر)، شهریور 1393.

20. راضیه گنجی، رضا عزمی، "تشخیص میکروآنوریسم‌ها با استفاده از اعمال محلی مدل میدان تصادفی مارکوف در تصاویر رنگی فاندوس شبکیه"، بیست و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران، خرداد 1393.

21. محبوبه هاشم‌پوریان، رضا عزمی، فریبرز موسوی مدنی، "الگوریتم زمانبندی وظیفه مبتنی بر اولویت پویا در محاسبات ابری"، ششمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش، خرداد 1393.

22. محبوبه هاشم‌پوریان، رضا عزمی، فریبرز موسوی مدنی، "بررسی کیفیت سرویس و زمان‌بندی در محاسبات ابری"، همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، اسفند 1392.

23. محبوبه هاشم‌پوریان، رضا عزمی، فریبرز موسوی مدنی، "بررسی کیفیت سرویس در شبکه‌های گرید و محاسبات ابری"، اولین همایش داخلی مهندسی کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات، بهمن 1392، (پوستر).

24. S. Behrozinia, R. Azmi, B. Pishgoo, "Biological Inspired Anomaly Detection Based on Danger Theory", 5<sup>th</sup> Conference on Information and knowledge Technology (IKT2013), Shiraz, Iran, (2013).
  25. Z. Khani, R. Azmi, "A protocol for simultaneous use of confidentiality and integrity in large-scale storage systems", The 6<sup>th</sup> International Conference on Security of Information and Networks, Aksaray, Turkey, pp. 400-403, (2013).
  26. S. Behrozinia, R. Azmi, "Hybrid Method for Anomaly Detection Using Artificial Immune Network and Simulated Annealing based on danger theory", International Conference on Computer, Information Technology and Digital Media 2013 (CITaDiM), Iran, Tehran, (2013).
  27. F. Soltani Nejad, R. Salkhi, R. Azmi, B. Pishgoo, "Structural TLR Algorithm for Anomaly Detection Based on Danger Theory", 9<sup>th</sup> International Iranian ISC conference on information security and cryptology, Tabriz, Iran, pp. 156-161, (2012).
  28. N. Afzali, R. Azmi, B. Pishgoo, "Radius Regularization using Learning Automata for Spherical Intelligent Anomaly Detectors", 5<sup>th</sup> international conference on information security and cryptology (ISCTurkey), Ankara, Turkey, pp. 23-27, (2012).
  29. N. Afzali, R. Azmi, B. Pishgoo, "A new clonal selection algorithm based on Radius Regularization of Anomaly Detectors", 16<sup>th</sup> CSI international symposium on Artificial intelligence and signal processing (AISP2012), Shiraz, Iran, pp. 497-502, (2012).
  30. N. Afzali, R. Azmi, B. Pishgoo, "Hybrid Approach for Radius Regularization of Anomaly Detectors using Learning Automata and Simulated Annealing", 4<sup>th</sup> Conference on Information and knowledge Technology (IKT2012), Babol, Iran, pp. 577-582, (2012).
  31. R. Azmi, B. Pishgoo and H. Nemati "Host Based Anomaly Detection Using a Combination of Artificial Immune Systems and Hypervisor Technology", 3<sup>rd</sup> World
-

32. R. Azmi, B. Pishgoo, N. Norozi, "Ensemble Framework for Semi-Supervised Learning", 3<sup>rd</sup> World Conference on Information Technology, Turkey, (2012).
33. R. Azmi, S. Yeganeh, "Facial Expression Recognition in the presence of occlusion using local Gabor binary patterns", 20th Iranian Conference on Electrical Engineering, (ICEE2012), pp. 742-747, (2012).
34. M. Raji, V. Derhami, R. Azmi, "Anomaly detection using artificial immune system approach", 9th International Iranian ISC conference on information security and cryptology, (2012).
35. M. Raji, V. Derhami, R. Azmi, "Web Anomaly Detection Using Artificial Immune System and Web Usage Mining Approach", 3th International Conference on Contemporary Issues in Computer and Information Sciences, pp. 462-466, (2012).
36. M. Raji, V. Derhami, R. Azmi, "Web Anomaly intrusion Detection system Using Artificial Immune System Approach", 6th international conference on e-commerce in developing countries with focus on insurance and islamic banking, pp. 1-7, (2012).

37. خلیل احساسی، رضا عزمی، "ارائه یک روش تشخیص نفوذ با استفاده از سیستم ایمنی مصنوعی و تئوری خطر"، نهمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران، تبریز، ایران، شهریور 1391.

38. رضا عزمی، رباب انبیایی، نرگس نوروزی، آذردخت امیرزادی، "ارائه یک روش قطعه بندی جدید مبتنی بر مدل میدان تصادفی مارکوف برای تعیین نواحی مشکوک در تصاویر MRI سینه"، هفتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر، تهران، ایران، 1390.

39. S. Yousefi, M. Zahedi, R. Azmi, "Comparison and evaluation of three optimization Algorithms in MRF model for Brain Tumour Segmentation in MRIs", 19th Iranian Conference on Electrical Engineering, (ICEE2011), pp. 742-747, (2011).
  40. T. Pourhabibi, R. Azmi, "Anomaly based IDS using Variable Size Detector Generation in AIS: a hybrid approach", 3rd International Conference on Machine Learning and Computing (ICMLC 2011), Singapore, (2011).
  41. R. Azmi, M. Hakimi and Z. Bahmani, "RBF Neural Network for Reputation Management", 3rd International Conference on Machine Learning and Computing (ICMLC 2011), Singapore, (2011).
  42. M. Azimpour-Kivi and R. Azmi, "Applying Sequence Alignment in Tracking Evolving Clusters of Web-Sessions Data: An Artificial Immune Network Approach", Third International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN2011), Bali, Indonesia, pp. 42-47, (2011).
  43. Z. Masdarolomoor, S. Aliakbari, R. Azmi and N. Riahi, "Distributed Community Detection in Complex Networks", Third International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems & Networks (CICSyN2011), Bali, Indonesia, pp. 281-286, (2011).
  44. S.S.M. Monfared and R. Azmi, "Recognition of a Subset of Most Common Persian Words Using Zernike Moments and Back-Propagation Neural Network", Third International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and Networks (CICSyN2011), Bali, Indonesia, pp. 247-252, (2011).
  45. M. Akbari, R. Azmi, "Automatic Classification of Visual Evoked Potential Based on Wavelet Analysis and Support Vector Machine", 6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Turkey, pp. 227-230, (2011).
  46. M. Azimpour and R. Azmi, "Applying sequence Alignment in tracking Evolving Clusters of Web-Session Data: an Artificial Immune Network Approach", 3th International Conference on Computational Intelligence, Communication Systems and
-

47. رضا عزمی، بشری پیشگو، حامد نعمتی، "تشخیص نفوذ مبتنی بر ناظر، بر اساس رویکرد سیستم های ایمنی مصنوعی"، هشتمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران، مشهد، ایران، صفحات 147-153، شهریور 1390.

48. رضا عزمی، معصومه کردیان، "مدل اعتماد مبتنی بر شهرت در اجتماعات تجارت الکترونیک همتا به همتا با قابلیت تشخیص و مقابله با حملات بدخواهان"، هشتمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران، مشهد، ایران، صفحات 125-130، شهریور 1390.

49. رضا عزمی، بشری پیشگو، نرگس نوروزی و محمدرضا کیوانپور، "ارائه یک چارچوب تجمیعی در یادگیری به روش نیمه نظارتی"، شانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران، ایران، صفحات 667-672، اسفند 1389، (پوستر).

50. نرگس عبدی، غزل مارین و رضا عزمی، "ارائه یک مدل محاسباتی مبتنی بر معناساخت رسمی با استفاده از منطق فازی برای تعیین اعتماد در شبکه های بزرگ"، شانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران، ایران، صفحات 83-78، اسفند 1389.

51. سحر یوسفی، رضا عزمی و مرتضی زاهدی، "ترکیب کلونی مورچگان و الگوریتم شایعه پراکنی محلی در مدل میدان تصادفی به منظور قطعه بندی تصاویر سه بعدی مغز"، شانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، تهران، صفحات 553-548، 1389، (پوستر).

52. Reza Azmi, Hossain Shirazi, Hossain Akbari, Mohammad Akbari, "LGL-DIR:Layout Graph for Layout based Document Image Retrieval", The International Conference on Education Technology and Computer (ICETC 2010), pp. V4-262 - V4-266 ,Shanghai, China, June (2010).
53. M. Hakimi, R. Azmi, "The Application of RBF Neural Network For Trust And Reputation Management in P2P Overlay Network", ISCTURKEY (2010).
54. M. Akbari, Reza Azmi, Sarah Berenji; "LAVuD: Lexical Analyzer for Vulnerability Detection", ISCTURKEY (2010).
55. Z. Bahmani, F. Alamdar, R. Azmi, "Off-line Arabic/Farsi Handwritten Word Recognition Using RBF Neural Network and Genetic algorithm", 2010 IEEE International Conference on Intelligent Computing and Intelligent Systems (ICIS 2010), Xiamen,China, October (2010).
56. R. Azmi, B. Pishgoo, N. Norozi, M. kohzadi, F. Baesi, "A hybrid GA and SA algorithms for feature selection in recognition of hand-printed Farsi characters", 2010 IEEE International Conference on Intelligent Computing and Intelligent Systems (ICIS 2010), Xiamen,China, October (2010).
57. S. Yousefi, M. Zahedi, R. Azmi and, "3D MRI brain segmentation based on MRF and hybrid of SA and IGA", 17th Iranian Conference on Biomedical Engineering (ICBME 2010), Isfahan, November (2010).
58. S. Yousefi, R. Azmi and M. Zahedi, "Brain Tumor Segmentation in 3D MRIs Using an Improved Markov Random Field Model", 2010 International Conference on Signal and Information Processing (ICSIP 2010), Changsha, China, December (2010).



- 
59. M. Akbari and R. Azmi , "Document Image Retrieval by means of Probabilistic Neural Network", The 3rd International Conference on Machine Vision, ICMV2010, 28-30 December, Hong Kong, China, (2010).
60. Reza Azmi, Hossain Shirazi, Hossain Akbari, Mohammad Akbari, "LGL-DIR:Layout Graph for Layout based Document Image Retrieval", The International Conference on Education Technology and Computer (ICETC 2010), pp. V4-262 - V4-266 ,Shanghai, China, June (2010).
61. M. Akbari, R. Azmi, "Document Image Database Indexing with Pictorial Dictionary", second International conference on Digital Image Processing (CDIP2010), Volume 7546, Part two , Singapore , Feb. (2010) .
62. حامد نعمتی، رضا عزمی، علیرضا قهرمانیان و محمد تقی میر محمد رضایی، "تشخیص نفوذ با استفاده از رویدادنگاری فراخوان های سیستمی در محیط مانیتور ماشین مجازی"، هفتمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران ، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی ، شهریور 1389.
63. مژگان عظیم پور کیوی، رضا عزمی و سیامک قربانی فعال، "استفاده از روش ایمنی مصنوعی (AIS) در طبقه بندی الگوها و تشخیص رفتارهای غیرعادی در شبکه"، چهارمین کنفرانس داده کاوی ایران ، دانشگاه صنعتی شریف ، آذر ماه 1389.
64. طاهره پور حبیبی و رضا عزمی، "ارائه یک راهکار تشخیص نفوذ مبتنی بر تشخیص ناهنجاری در سیستم های ایمنی مصنوعی بر اساس تشخیص دهنده هایی با شعاع متغییر"، کنفرانس ملی امنیت اطلاعات و ارتباطات، صفحات 133-128، مجتمع آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان، اهواز، آذر 1389.
65. محمد خوانساری، رضا عزمی، ایمان خلخالی، زهرا رفعت پناه و معصومه راجی، "سیستم تشخیص نفوذ وب میزبان، مبتنی بر یادگیری ماشین"، کنفرانس ملی امنیت اطلاعات و ارتباطات ،صفحات 230-222، مجتمع آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان ، اهواز آذر 1389، (پوستر).
66. ذکيه شاکری و رضا عزمی، "معرفی یک ویژگی جدید برای شناسایی نوع نواحی در تصاویر اسناد"، اولین همایش منطقه ای مهندسی برق، یزد، ایران، آذر 1389.
67. نرگس حیدری، رضا عزمی و بشری پیشگو، "تعیین خطای بافت پارچه، با استفاده از انتخاب زیرمجموعه ای مناسب از ضرایب موجک از طریق الگوریتم ژنتیک"، اولین همایش منطقه ای مهندسی برق، یزد، ایران، آذر 1389.
68. سمیه بخشایی، رضا عزمی و نوشین ریاحی، "استفاده از روش های آماری در استخراج توصیف عکس"، اولین همایش منطقه ای مهندسی برق، یزد، ایران، آذر 1389.
69. رضا عزمی، مریم کوهزادی و فهیمه باعثی، "بخش بندی مستقل از چرخش اسناد فارسی با استفاده از ویژگی الگوی دودویی محلی"، اولین همایش منطقه ای مهندسی برق، یزد، ایران، آذر 1389.

71. M. Omidyeganeh, R. Azmi, K. Nayebi and A. Javadtalab, *A New Method to Improve Multi Font Farsi/Arabic Character Segmentation Results: Using Extra Classes of Some Character Combinations*", MMM 2007, LNCS 4351, Part I, pp. 670-679 (2007).
72. M. Omidyeganeh, K. Nayebi, R. Azmi, A. Javadtalab, "A New Segmentation Technique for Multi Font Farsi/Arabic Texts", Acoustics, Speech, and Signal Processing, 2005. Proceedings. (ICASSP2005). IEEE International Conference, Volume 2, pp. 757-760, (2005).
73. R. Azmi, M.A. Saniee-Monfared, S. Mashayekhi, "Design of decision support AID for heart diseases diagnosis using neural network", Euro/Informs Joint Meeting, Istanbul, Turkey, July (2003).
74. R. Azmi, E. Kabir, "A Recognition Algorithm for Hand-Printed Farsi Characters", Int. Conf. Telecommunication, ICT'96, pp.852-855, Istanbul, Apr. (1996).

75. ندا درویش زاده و رضا عزمی، "ارایه یک سیستم تشخیص نفوذ مبتنی بر تحلیل توابع فراخوان سیستم در سیستم عامل"، سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه صنعتی شریف، اسفند 1386.

76. ویدا وکیلی، رضا عزمی، محمد ابراهیم شیری و علی محدث، "قطعه بندی خودکار محدوده ریه ها در تصاویر رادیوگرافی قفسه سینه"، صفحات 1816-1821، دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه شهید بهشتی، اسفند 1385.

77. ویدا وکیلی، رضا عزمی، محمد ابراهیم شیری و علی محدث، "بهبود قطعه بندی محدوده ریه ها در تصاویر رادیوگرافی قفسه سینه با استفاده از ترکیب طبقه بندی کننده های یک-کلاس"، صفحات 1872-1877، دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه شهید بهشتی، اسفند 1385.

78. محمد اکبری، رضا عزمی، "شاخص گذاری و بازیابی اطلاعات از پایگاه تصاویر اسناد"، چهاردهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، خرداد 1385.

79. محمد اکبری و رضا عزمی، "دسته بندی و بازیابی اسناد بر اساس ساختار ظاهری آنها"، یازدهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، بهمن 1384.

80. حامد نظام آبادی پور، احسان... کبیر، رضا عزمی، "جداسازی حروف در متون چایی قدیمی"، ششمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، صفحات 579 تا 590، سال 1379.

81. حامد نظام آبادی پور، احسان... کبیر، رضا عزمی، "جداسازی نقاط چسبیده به بدنه حروف چایی"، اولین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران، صفحات 162 تا 169، سال 1379.

82. رضا عزمی، احسان... کبیر، "ایجاد یک دیکشنری از زیر کلمات چایی با ویژگی های تصویری و برجسب های فازی"، ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران،

---

83. رضا عزمی، احسان... کبیر، کامبیز بدیع، "یکارگیری مدل مخفی مارکف و الگوریتم ویتربی تغییر یافته برای کاهش میزان وازدگی در بازشناسی نهایی زیرکلمات چایی"، چهارمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، صفحات 291 تا 297، سال 1377.

84. رضا عزمی، احسان... کبیر، "جداسازی حروف در متون چایی فارسی"، پنجمین کنفرانس مهندسی برق ایران، مخابرات، صفحات 302-5 تا 309-5، سال 1376.

85. رضا عزمی، احسان... کبیر، "ارائه دو الگوریتم برای شناسایی حروف چایی فارسی"، سومین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، صفحات 191 تا 197، سال 1376.

86. رضا عزمی، احسان... کبیر، "بازشناسی آماری حروف دستنویس فارسی"، دومین کنفرانس مهندسی برق ایران، جلد پنجم، صفحات 277-285، سال 1372.

## طرح‌های پژوهشی

1. سفارشی‌سازی و راه‌اندازی سامانه ذخیره‌سازی امن و بومی TooS مبتنی بر بستر ابر، سازمان فناوری اطلاعات، 1396 تاکنون.
2. آموزش پشتیبانی، نگهداری و به روزرسانی زیرساخت و پلت‌فرم ابری، سازمان فناوری اطلاعات، 1396 تاکنون.
3. امن‌سازی تراکنش‌های USSD بانکی، شرکت همراه اول و امن‌افزار گستر شریف، فروردین 1395.
4. طراحی و پیاده‌سازی دوربین هوشمند ترافیکی مجهز به رادار تشخیص سرعت، شرکت تجهیزات ایمنی راه‌ها، 1394 تاکنون.
5. طراحی و پیاده‌سازی راهکار PaaS در مراکز داده، سازمان فناوری اطلاعات، مرداد 1395.
6. طراحی و پیاده‌سازی سیستم عامل دستگاه کارت خوان بانکی (POS)، شرکت مهر انفورماتیک، 1394 تاکنون.
7. ارائه مشاوره در کلیه حوزه‌های امنیت سیم کارت، شرکت همراه اول و امن‌افزار گستر شریف، 1394 تاکنون.
8. انتخاب فایل سیستم خوشه‌ای مبنا و افزودن قابلیت‌های امنیتی به آن، شرکت دریاوب، 1393.
9. ارزیابی فایل سیستم‌های توزیع‌شده و زیرساخت کلان‌داده LegoApp، شرکت تحلیل‌افزار میراث و مپس، 1395.
10. امن‌سازی تراکنش‌های USSD مربوط به انتخابات، شرکت همراه اول و امن‌افزار گستر شریف، 1394.

- 
11. طراحی و پیاده‌سازی راهکار IaaS در مراکز داده، سازمان فناوری اطلاعات، 1394.
  12. ارزیابی امنیتی سرویس BIP/CAT-TP برای شرکت ارتباطات سیار ایران، 1394.
  13. محدود کردن و تشخیص ناهنجاری روت‌کیت‌ها از طریق ناظر ماشین مجازی، شرکت ایزایران، 1394.
  14. مرحله سوم طراحی و پیاده‌سازی زیرساخت ارزیابی امنیتی خدمات OTA/STK، شرکت ارتباطات سیار ایران و شرکت امن‌افزار گستر شریف، 1393.
  15. مرحله دوم طراحی و پیاده‌سازی زیرساخت ارزیابی امنیتی خدمات OTA/STK، شرکت ارتباطات سیار ایران و شرکت امن‌افزار گستر شریف، 1393.
  16. مرحله اول طراحی و پیاده‌سازی زیرساخت ارزیابی امنیتی خدمات OTA/STK، شرکت ارتباطات سیار ایران و شرکت امن‌افزار گستر شریف، 1392.
  17. ارزیابی اولیه امنیتی سیستم و شبکه ستاد نسبت به تعیین سطح تست نفوذ به همراه تدوین RFP، ستاد اجرایی فرمان حضرت امام (ره)، 1392.
  18. آزمون و ارزیابی سیستم عامل بومی زمین، سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات، 1392.
  19. استخراج مدیریت فایل سیستم، در سیستم عامل بومی (نسخه توکار)، شرکت ایزایران، 1392.
  20. توافق نامه ایجاد آزمایشگاه در زمینه آزمون نرم افزار در سیستم عامل، سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات، 1392.
  21. سیستم فایل امن بومی، به طرفیت بخش طرح های صنایع نوین وزارت صنایع و معادن (طرح های پیشرو)، 1391.
  22. تحقیق و پژوهش وضع موجود و ارائه پیشنهاد برای فراهم آوری زیرساخت نویسه خوان نوری، دبیرخانه شورای عالی اطلاع رسانی، 1386.
  23. طراحی و ساخت یک سیستم کنترل و نظارت از دور، وزارت پست و تلگراف و تلفن، طرح‌های ملی ماده 102، 1386.
  24. بازیابی تصاویر اسناد بر اساس تحلیل ساختاری سند، معاونت پژوهشی دانشگاه الزهراء، 1385.
  25. بررسی تکنیک‌های بکارگیری و توسعه واسط چندرسانه ای ویندوز و جاوا دو، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، 1385.
  26. پروژه سیستم عامل لینوکس بهینه شده (LFS)، دفتر تحقیقات فناوری اطلاعات، نهاد ریاست جمهوری، 1383.
  27. بکارگیری سیستم عامل Armlinux و محیط eCos روی سخت‌افزار PXA255، شرکت فناوری پیشرفته زرین، 1383.
  28. ارائه راهبرد مناسب برای انتخاب و بکارگیری سیستم عامل، دفتر تحقیقات فناوری
-

---

اطلاعات، نهاد ریاست جمهوری، 1382.

29. ارائه سرویس‌های چندرسانه‌ای در محیط لینوکس، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، 1382
30. سیستم‌عامل کارت هوشمند چند منظوره، شرکت نیمه هادی عماد، واحد EMV، 1382.
31. بکارگیری تکنیک‌های مختلف بینایی ماشین و پردازش تصویر در اتوماسیون صنایع وابسته به مخابرات، وزارت پست و تلگراف و تلفن، 1381.
32. طراحی و پیاده‌سازی سیستم آموزش از دور در محیط لینوکس، بخش پردازش سیگنال، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، 1381.
33. طراحی و پیاده‌سازی سیستم اتوماتیک قرائت فرم‌های دستنویس، معاونت پژوهشی دانشگاه الزهرا، 1381.
34. طراحی یک سیستم اندازه‌گیری ترافیک، معاونت پژوهشی دانشگاه الزهرا، 1381.
35. بازشناسی اتوماتیک متون چاپی، طرح ملی بازشناسی متون چاپی و حجم محدود از کلمات دستنویس، شورای پژوهش‌های علمی کشور، 1378.
36. بازشناسی اتوماتیک حروف دستنویس فارسی، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، 1372.
37. طراحی و ساخت ارتباط مشترکین (ترانک) برای مراکز تلفن دیجیتال فجر، مرکز تحقیقات مخابرات ایران، 1369.

- 
1. Fred Kourangi, Hamed Ghasemzadeh, Mohsen Arjmandi, Reza Azmi, "Actor System and method for analytics and processing of big data", The United States Patent and Trademark Office (an agency of the Department of Commerce), Pub No. US20140379775 A1, (2016).
  2. Fred Kourangi, Hamed Ghasemzadeh, Mohsen Arjmandi, Reza Azmi, "System and method providing marketplace for big data applications", The United States Patent and Trademark Office (an agency of the Department of Commerce), Pub No. US20150089626 A1, (2015).
  3. Fred Kourangi, Hamed Ghasemzadeh, Mohsen Arjmandi, Reza Azmi, "System and method for process resolution and composition in actor system", The United States Patent and Trademark Office (an agency of the Department of Commerce), Pub No. US20150052363 A1, (2015).
  4. Fred Kourangi, Hamed Ghasemzadeh, Mohsen Arjmandi, Reza Azmi, "System and method providing hierarchical cache for big data applications", The United States Patent and Trademark Office (an agency of the Department of Commerce), Pub No. US 9083725 B2, (2015).

مشارکت در ثبت  
اختراعات بین-  
المللی

- 
1. حدیثه شقاقی، تشخیص بد افزارها با استفاده از یادگیری عمیق، دانشگاه الزهرا، 1399.
  2. زینب سلیمی، طبقه بندی ترافیک رمز شده شبکه، دانشگاه الزهرا، 1399.
  3. عادلہ تمسکنی زاهدی، کاوش الگوهای مکرر در داده های جریانی، دانشگاه الزهرا، 1399.

پایان نامه‌های  
تحت راهنمایی و  
مشاوره

---

- 
4. فاطمه سادات علمی موسوی، تعیین رفتار به منظور پیش بینی عملکرد آموزنده، دانشگاه الزهراء، 1399.
  5. نرگس محمدی کسجین، انجام عملیات رمزنگاری با استفاده از پردازنده های گرافیکی در سیستم های توزیع شده، دانشگاه الزهراء، 1399.
  6. یگانه چتری، بهبود کارایی در کساندرا، دانشگاه الزهراء، 1399.
  7. نفیسه دهقان سلماسی، موقعیت یابی در محیط های سرپوشیده با استفاده از سیگنال های رادیویی و بینایی ماشین، دانشگاه الزهراء، 1399.
  8. سحر کیلانی کاظمی، شناسایی موجودیت های نامدار در متون فارسی با بهره گیری از یادگیری عمیق، دانشگاه الزهراء، 1399.
  9. زهرا محمدی، برش شبکه با استفاده از روش مجازی سازی توابع شبکه (ان اف وی)، دانشگاه الزهراء، 1399.
  10. مبینا طالبی نامور، تشخیص اخبار جعلی مبتنی بر یک استراتژی داده کاوی نیمه نظارت شده ی نوین، دانشگاه الزهراء، 1398.
  11. شکبیا آذرخشی، بهبود کارایی پروتکل اجماع در تکنولوژی زنجیره ی بلوکی، دانشگاه الزهراء، 1398.
  12. حکیمه مظفرپور، بهبود سیستم های توصیه گر با استفاده از اطلاعات افزوده، دانشگاه الزهراء، 1398.
  13. آسمان کیانیپورراکی، ترکیب و کاوش نظرات برای تعیین خوشنامی، دانشگاه الزهراء، 1398.
  14. زهرا کرمی، ارائه چارچوب احراز هویت اینترنت اشیا با استفاده از تکنولوژی بلاکچین، دانشگاه الزهراء، 1398.
  15. فرشته صابری، بهبود انتقال پردازش در یارانش ابری سیار، دانشگاه الزهراء، 1398.
  16. صائمه سفری، ارائه یک روش آشکار سازی متن در تصاویر صحنه های طبیعی با هدف بهبود کارایی، دانشگاه الزهراء، 1398.
  17. شقایق فریدون فر، ارائه یک پروتکل امن برای پرداخت موبایل مبتنی بر مدیر اعتماد در سطح شبکه اپراتور سیار، دانشگاه الزهراء، 1398.
  18. عاطفه باقری، بهبود امنیت با استفاده از رمزنگاری در رایانش ابری خودرویی، دانشگاه الزهراء، 1398.
  19. فریبا تکرلی، احراز هویت در شبکه های ونت، دانشگاه الزهراء، 1398.
  20. سحر گرامی فر، بهبود امنیت از طریق ارائه یک مدل مبتنی بر اعتماد در محاسبات ابری سیار، دانشگاه الزهراء، 1398.
  21. مهسا راسخ، بخش بندی تصاویر ماموگرافی با استفاده از الگوریتم یادگیری عمیق، دانشگاه الزهراء، 1398.
-

- 
22. سیده زهرا موسوی ضیابری، پیش بینی تقاضا برای قیمت گذاری پویا، دانشگاه الزهراء، 1398.
23. سوگند خسروی، بهبود کارایی و مقیاس پذیری، دانشگاه الزهراء، 1397.
24. زهرا هاشمی نژاد، سیستم توصیه گر فیلم با استفاده از شبکه عصبی سان بهبود یافته با الگوریتم جستجوی پیشرفته، دانشگاه الزهراء، 1397.
25. زیبا بهاری سبیل، خلاصه سازی فریم های ویدئو به منظور بازیابی متن، دانشگاه الزهراء، 1397.
26. سمیه بیات پور، تشخیص متن تصاویر طبیعی با الگوریتم یادگیری بدون ناظر، دانشگاه الزهراء، 1397.
27. مهسا قنواتی نسب، بهبود عملکرد زمانبندی در خوشه های هدوپ مبتنی بر کامتینر، دانشگاه الزهراء، 1397.
28. مونا کریم محسنی، تشخیص قصد نفوذ از طریق تحلیل رفتار کاربر، دانشگاه الزهراء، 1397.
29. شعله میرزاوند، شناسایی دستکاری در بازار اوراق بهادار از طریق تشخیص ناهنجاری در سزی زمانی، دانشگاه الزهراء، 1397.
30. وحیده علینوری، ارزیابی و بهبود کچینگ در فایل سیستم توزیع شده، دانشگاه الزهراء، 1397.
31. مریم اصلاحی، همبندی موثر در معماری مبتنی بر میکرو سرویس، دانشگاه الزهراء، 1397.
32. مهسا صباغ، تشخیص و ردیابی عابریاده از طریق بینایی ماشین، دانشگاه الزهراء، 1397.
33. سمانه جمشیدی، تشخیص خوی آلودگی راننده با استفاده از روش های بینایی ماشین، دانشگاه الزهراء، 1397.
34. صبا خیری نژاد، شناسایی علائم ترافیکی مبتنی بر متن با استفاده از بینایی ماشین، دانشگاه الزهراء، 1397.
35. شیوا قادری، احراز هویت با استفاده از بلاک چین و ارز دیجیتال، دانشگاه الزهراء، 1397.
36. نگار مسلمی، تشخیص حواس پرتی راننده با استفاده از بینایی ماشین، دانشگاه الزهراء، 1397.
37. الهام سادات کاظمی، بهبود کارایی در سیستم های ذخیره سازی کلیدمقدار، دانشگاه الزهراء، 1396.
38. حدیث چراغ زاده راد، بهبود کارایی تحلیل جریان های داده ای در بستر کلان داده، دانشگاه الزهراء، 1396.
-

- 
39. فهیمه جمشیدی، حفظ حریم خصوصی در خدمات مکان مینا، دانشگاه الزهرا، 1396.
40. مهشید فاضلی، مدیریت بار کاری برای سیستم های ذخیره سازی در زیر ساخت ابری، دانشگاه الزهرا، 1396.
41. سارا امیدی، تفکیک ترافیک چند مستاجر در زیر ساخت ابری، دانشگاه الزهرا، 1396.
42. فهیمه دلخوشیان، عقیده کاوی در متن فارسی به کمک تلفیق روش های تجمعی و الگوریتم ژنتیک، دانشگاه الزهرا، 1396.
43. طاهره فتاحی، مدیریت فراداده در فایل سیستم های با مقیاس بزرگ، دانشگاه الزهرا، 1396.
44. سیما عطار خراسانی، به اشتراک گذار یامن داده در بتر ابری، دانشگاه الزهرا، 1396.
45. پردیس روشنی، بصری سازی وقطعه بندی تصاویر ام ار ای مغز، دانشگاه الزهرا، 1396.
46. ندا محمودی سرخه ریزی، تشخیص تهدید داخلی با استفاده از تحلیل داده های جریانی، دانشگاه الزهرا، 1396.
47. زهرا دهرویه سمنانی، حفظ حریم خصوصی در کاربرد اینترنت اشیا برای شهر هوشمند، دانشگاه الزهرا، 1396.
48. پروین سلیم زاده، پیش بینی شاخص کیفیت هوای شهر تهران با بهره گیری از شبکه های عصبی با قابلیت ساده سازی در محیطه مه داده، دانشگاه الزهرا، 1395.
49. یاسمن امین الرعایایی، بهبود کارایی شبکه با بهینه سازی تبادل داده، دانشگاه الزهرا، 1395.
50. معصومه غلامی، بهبود عملکرد تشخیص نا هنجاری داده برای زیر ساخت ابری، دانشگاه الزهرا، 1395.
51. سوسن ظریفی، تشخیص نا هنجاری در داده های سنسوری مبتنی بر بستر، دانشگاه الزهرا، 1395.
52. مهدیه دانائی، تشخیص آنومالی در فایر وال برنامه کاربردی وب مبتنی بر پردازش سیگنال، دانشگاه الزهرا، 1395.
53. سارا علیزاده، تشخیص همبستگی وقایع در سامانه های بزرگ مقیاس بر اساس زیر ساخت کلان داده، دانشگاه الزهرا، 1395.
54. بیتا نامور، بهبود بازشناسی متون فارسی با استفاده از اطلاعات در سطح زیر کلمه و کلمه، دانشگاه الزهرا، 1395.
55. آرمینا خوشدونی فراهانی، شناسایی رخداد مبتنی بر تحلیل محتوای ویدئو در داده های ترافیکی، دانشگاه الزهرا، 1395.
56. اطهر باقری نسب، یک روش مبتنی بر یادگیری عمیق جهت آشکار سازی تغییرات در تصاویر ام ار ای مغز، دانشگاه الزهرا، 1395.
57. حسنی روحانی، قطعه بندی سه بعدی هیپوکمپوس مغز در تصاویر تشدید مغناطیس ام
-



- 
- ار ای براساس اطلاعات مبتنی بر چند اطلس، دانشگاه الزهراء، 1395.
58. ثريا مشير پناهی، تشخيص چهره تصاویر دوبعدی دارای چالش ژست، دانشگاه الزهراء، 1395.
59. راضیه حسینی مظاهر، شناسایی اجتماعات برای گسترش انتشار در شبکه های اجتماعی، دانشگاه الزهراء، 1394.
60. رقيه دلاوری امری، تعیین همبستگی رویدادهای امنیتی مبتنی بر پردازش، دانشگاه الزهراء، 1394.
61. مریم قلی نژاد، تشخيص بات نت برای شبکه های نظیر به نظیر، دانشگاه الزهراء، 1394.
62. فرناز معرفت خواه، ارائه سیستم جدید هوشمند توصیه گر صفحات وب، دانشگاه الزهراء، 1394.
63. فاطمه امانی، ارائه یک روش کنترل ازدحام کارآمد برای شبکه های حسگر بی سیم، دانشگاه الزهراء، 1394.
64. هستی خسروی، ارائه سیستم تشخيص نفوذ، دانشگاه الزهراء، 1394.
65. زینب سمیعی، تشخيص نا هنجاری از طریق تحلیل لاگ فایل سمت سرور، دانشگاه الزهراء، 1394.
66. زهره کهن، مدلسازی سه بعدی هیپوکمپوس و ارائه متریک هایی برای تشخيص بیماری، دانشگاه الزهراء، 1394.
67. مریم السادات میرهادی، ایجاد پروفایل کاربرد مبتنی بر کنترل دسترسی به منظور تشخيص نا هنجاری، دانشگاه الزهراء، 1394.
68. زینب ناظریان، ناحیه بندی سه بعدی تومور مغز در تصاویر براساس مدل میدان تصادفی مارکوف و بصری سازی سه بعدی، دانشگاه الزهراء، 1394.
69. مهدیه اسمعیلی، قطعه بندی و بصری سازی تصاویر، دانشگاه الزهراء، 1394.
70. حمیده سیادت موسوی، خلاصه سازی ویدئو مبتنی بر داده های محتوایی و مستقل از توجه کاربر، دانشگاه الزهراء، 1394.
71. سارا خسروی، بکار گیری فایل سیستم های خوشه ای رمز نگاری با حفظ جامعیت فایل ها با دانه بندی کوچک و در مقیاس بالا، دانشگاه الزهراء، 1393.
72. منصوره عبایی شوشتری، استخراج فاکتورهای ریسک برای تعیین خودکار پیشرفت/بهبود بیماری های پوستی مبتنی بر پردازش تصاویر رنگی، دانشگاه الزهراء، 1393.
73. فروغ فروغی، بهبود عملکرد کلاستر با جایگذاری داده های عظیم بر اساس شباهت داده ها، دانشگاه الزهراء، 1393.
74. سمیرا الهامی مقدم، بهبود کارایی پرسش و پاسخ در پردازش خوشه ای برای داده های نیمه ساخت یافته، دانشگاه الزهراء، 1393.
-

- 
75. فهیمه سادات صالح، قطعه‌بندی و استخراج سطح الگو در ضایعات پوستی سرطان پوست، دانشگاه الزهراء، 1393.
76. میترا حسینی جعفری، تشخیص پوسیدگی دندان از روی تصاویر پزشکی با رویکرد یادگیری ماشین، دانشگاه الزهراء، 1393.
77. فاطمه علیایی، طراحی خودکار تابع انتقال جهت بصری‌سازی سه‌بعدی تصاویر پزشکی با استفاده از الگوریتم پرتاب شعاع، دانشگاه الزهراء، 1393.
78. مینا کاظمی، ارائه یک سیستم مدیریت کلید با قابلیت حفظ حریم خصوصی در WSN پزشکی، دانشگاه الزهراء، 1393.
79. سمیرا نصرآبادی، ارائه یک روش برای تشخیص زودهنگام بیماری آلزایمر با استفاده از آنالیز تصاویر MRI مغز، دانشگاه الزهراء، 1393.
80. زینب آقاهادی، ارائه یک سیستم IDS/IPS بر اساس آزمون جامعیت مبتنی بر ناظر، دانشگاه الزهراء، 1393.
81. آذر دخت امیرزادی، تشخیص زودهنگام و تعیین نوع ضایعه سرطان پستان در تصاویر پزشکی، دانشگاه الزهراء، 1392.
82. فاطمه نوروزی، هریس، ردیابی اشیا در پس زمینه ثابت، دانشگاه الزهراء، 1392.
83. مریم حدادی، بکارگیری تکنیک های پردازش تصویر به منظور شناسایی ندول های ریه، دانشگاه الزهراء، 1392.
84. فاطمه حیدری، بکارگیری تکنیک های محاسبات نرم در تشخیص نفوذ مبتنی بر میزبان با قابلیت وفق پذیری، دانشگاه الزهراء، 1392.
85. لیلا صالحی، گشف و قطعه بندی نواحی مشکوک به تومور در تصاویر MRI پستان، دانشگاه الزهراء، 1392.
86. ملیحه احمدی، رخداد کاوی در دنباله تصاویر ویدئویی مبتنی بر مدلسازی شیء، دانشگاه الزهراء، 1392.
87. راضیه گنجی، ارائه یک روش تشخیص ضایعه بیماری دیابت ریتوپاتی با استفاده از آنالیز تصاویر دیجیتال فاندوس شبکیه، دانشگاه الزهراء، 1392.
88. سوده بهروزی‌نیا، تشخیص ناهنجاری از طریق کنترل جامعیت داده هسته سیستم عامل مبتنی بر رویکرد سیستم ایمنی مصنوعی، دانشگاه الزهراء، 1392.
89. ندا افضلی، سیستم تشخیص نفوذ چندعامله مبتنی بر ایمنی مصنوعی، دانشگاه الزهراء، 1392.
90. شادی نوروزی‌فر، تشخیص چهره با استفاده از تصاویر ویدئویی، دانشگاه الزهراء، 1391.
91. مریم روشنی‌مقدم، تحلیل رفتار کاربر با استفاده از وب کاوی، دانشگاه الزهراء، 1391.
92. زهرا سادات طباطبایی، بازشناسی متون چاپی با بهره‌گیری از کدگذاری شکل و اطلاعات معنایی زمینه، دانشگاه الزهراء، 1391.
-

- 
93. مریم قیومی، قطعه‌بندی و بصری‌سازی تصاویر پزشکی MRI، دانشگاه الزهرا، 1391.
94. ندا ناصری، بازیابی تصاویر پزشکی مبتنی بر محتوا، دانشگاه الزهرا، 1391.
95. سمیرا یگانه، تشخیص حالت‌های چهره، دانشگاه الزهرا، 1391.
96. سمیرا نعمتی، مدلسازی و بهبود مصرف انرژی در شبکه های حسگر بیسیم، دانشگاه الزهرا، 1391.
97. بشری پیشگو، ارائه یک سیستم تشخیص نفوذ هوشمند مبتنی بر رویکرد ماشین مجازی، دانشگاه الزهرا، 1390.
98. نرگس نوروزی، آشکارسازی تغییرات در دنباله ای از تصاویر MRI، دانشگاه الزهرا، 1390.
99. الهه جهانی، سیستم تشخیص نفوذ میزبان با استفاده از رویکردهای هوش محاسباتی، دانشگاه الزهرا، 1390.
100. الهام جودی، بکارگیری تکنیک های هوش مصنوعی در بهبود امنیت معماری سرویس گرا، دانشگاه الزهرا، 1390.
101. ایمان خلخالی، تشخیص ناهنجاری مبتنی بر وب از طریق رویکردهای یادگیری ماشین، دانشگاه صنعتی شریف (پردیس کیش)، 1390.
102. مژگان عظیم‌پور کیوی، خوشه‌بندی پروفایل کاربران وب با استفاده از رویکرد سیستم ایمنی مصنوعی، دانشگاه صنعتی شریف (پردیس کیش)، 1390.
103. یاسمن ربیعی کناری، ارائه مدلی محاسباتی برای مدل کردن اعتماد و خوشنامی در شبکه های اجتماعی با استفاده از رویکرد های داده کاوی و محاسبات نرم، دانشگاه صنعتی شریف (پردیس کیش)، 1390.
104. خلیل احساسی، ارائه روشی برای تشخیص نفوذ میزبان با استفاده از سیستم‌های ایمنی مصنوعی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، 1390.
105. زهرا بهمنی، بازیابی بر اساس محتوای اسناد چاپی فارسی، دانشگاه الزهرا، 1390.
106. زهرا مصدراامور، تشخیص گروه در شبکه های اجتماعی، دانشگاه الزهرا، 1390.
107. معصومه کردیان، مدل امن اعتماد شمول برای پرداخت سیار، دانشگاه الزهرا، 1390.
108. مریم باحجب ایمانی، ارائه مدلی مبتنی بر یادگیری نیمه نظارتی در حوزه متن کاوی، دانشگاه الزهرا، 1389.
109. طاهره پورحبیبی، تشخیص نفوذ روی میزبان با استفاده از راهکار سیستم های ایمنی مصنوعی، دانشگاه الزهرا، 1389.
110. نسیم همتی، بازشناسی متون چاپی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1389.
111. حسین اکبری، بازیابی تصویر مبتنی بر ساختار از پایگاه داده تصاویر اسناد فارسی، دانشگاه مالک اشتر، اردیبهشت 1389.
-

- 
112. حامد نعمتی، روشی برای تشخیص نفوذ در محیط ماشین‌های مجازی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، 1389.
113. نگار الماسیان، تشخیص نفوذ هوشمند مبتنی بر ناهنجاری در هسته لینوکس، دانشگاه صنعتی شریف (پردیس کیش)، 1387.
114. نرگس حیدری، "تعیین خطای الگوی بافت پارچه با تکنیک‌های پردازش تصویر"، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1386.
115. زهرا حمزه‌ای، بکارگیری تکنیک‌های هوش مصنوعی برای بهبود کارایی مدل MAC در SELinux، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1386.
116. سارا نمازی، تشخیص رفتار نفوذ برنامه‌های کاربردی با استفاده از عامل مقیم در هسته، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1386.
117. ویدا وکیلی، سگمنت‌بندی تصاویر X-Ray قفسه سینه جهت تحلیل بیماری‌های ریوی، دانشگاه صنعتی کبیر، 1385.
118. سمانه سادات شیرازی، بازیابی محتوایی کلمات دستنویس، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1385.
119. فرزانه سرافراز، مدلی برای تحلیل و تولید متن وبلاگ فارسی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1385.
120. ندا درویش‌زاده، ارائه یک سیستم تشخیص نفوذ در سطح هسته سیستم‌عامل لینوکس، ندا درویش‌زاده، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1384.
121. محمد اکبری، بررسی الگوریتم‌های بازیابی تصویر مبتنی بر محتوی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1384.
122. مونا امید یگانه، جداسازی حروف تایپی فارسی مستقل از نوع فونت و اندازه، دانشگاه صنعتی شریف، 1383.
123. اکبر بیگلریان، مدل شبکه‌های عصبی مصنوعی و کاربرد آن در پیش‌بینی مرگ و میر بعد از عمل جراحی قلب باز، دانشگاه تربیت مدرس، 1379.
- 124.** حسین نظام‌آبادی‌پور، پیش‌پردازش متون چاپی فارسی برای جداسازی حروف، دانشگاه تربیت مدرس، 1379.
- 

- جوایز و  
تقدیرنامه‌ها
1. پژوهشگر برتر به انتخاب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، 1399
  2. پژوهشگر برتر فناوری دانشگاه الزهراء، 1394، 1395، 1396
  3. برترین پژوهشگر دانشگاه الزهراء، 1393.
  4. پژوهشگر برتر دانشگاه الزهراء، 1382 و 1383، 1384، 1388، 1385، 1390.
  5. پژوهشگر نمونه، دانشگاه الزهراء 1379، 1380، 1391.
-

- 
6. سرپرست تیم رباتیک دانشگاه کیش ، رتبه اول در مسابقه ویژه رباتهای مین یاب ، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، 1381.
  7. پژوهشگر برتر ، دانشکده فنی ومهندسی ، دانشگاه تربیت مدرس 1380.
  8. تقدیر نامه از جشنواره جوان خوارزمی، 1378.
  9. برگزیده المپیاد ریاضی ( استان خراسان) و رتبه یازدهم المپیاد ریاضی سطح کشور ، 1364.
- 

## سوابق اجرایی

1. دانشیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه الزهراء، 1392 تاکنون.
  2. استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه الزهراء، 1380 تا 1392.
  3. عضو شورای تخصصی گروه پردازش سیگنال و چند رسانه‌ای ، مرکز تحقیقات مخابرات ایران 1382 تا 1383.
  4. عضو شورای پژوهشی OCR کارگروه خط و زبان فارسی، 1385 تا 1386.
  5. دبیر پژوهشی دانشکده مهندسی دانشگاه الزهراء (س).
  6. مدیر مرکز تحقیقات فناوری اطلاعات دانشگاه الزهراء
  7. رئیس مرکز ICT دانشگاه الزهراء، 1386
  8. مدیر گروه مهندسی کامپیوتر و هوش مصنوعی، دانشکده مهندسی، دانشگاه الزهراء، 1388
-