

## بیوگرافی علمی



### اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: مرجان نادران طحان

متولد: ۱۳۶۱، اهواز

مرتبه علمی: دانشیار پایه ۱۱، گروه مهندسی کامپیوتر

آدرس پستی: اهواز- بلوار گلستان- دانشگاه شهید چمران- دانشکده مهندسی- گروه کامپیوتر- شماره ۳۰۵

تلفن محل کار: ۲۰-۳۳۳۰۰۱۵، داخلی ۵۷۱۲، تلفن همراه: ۰۹۱۲۶۰۷۸۳۵۲

پست الکترونیک: [m.naderan@scu.ac.ir](mailto:m.naderan@scu.ac.ir)

آدرس صفحه شخصی: <http://eng.scu.ac.ir/~m.naderan>

### سوابق تحصیلی:

- دکترا، مهندسی کامپیوتر، گرایش معماری کامپیوتر و شبکه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اسفند ۹۰
- کارشناسی ارشد، مهندسی فناوری اطلاعات، گرایش شبکه‌های کامپیوتری، دانشگاه صنعتی شریف، آذر ۸۵
- کارشناسی، مهندسی کامپیوتر، گرایش سخت افزار، دانشگاه صنعتی شریف، آذر ۸۳

### فعالیت‌های آموزشی: درس‌های ارائه شده در مقاطع:

- کارشناسی ارشد: سیستم‌عامل پیشرفته (سیستم‌های توزیعی)، شبکه‌های کامپیوتری پیشرفته، مباحث ویژه (شبکه‌های بی‌سیم و سیار)، مباحث ویژه بین‌الملل (به زبان انگلیسی)
- کارشناسی: شبکه‌های کامپیوتری، مبانی شبکه‌های بی‌سیم، امنیت شبکه، محاسبات عددی، مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی (گروه کامپیوتر)، مبانی کامپیوتر و برنامه‌نویسی (سایر گروه‌ها)، آزمایشگاه سیستم‌عامل، شیوه پژوهش، کارگاه کامپیوتر

### فعالیت‌های پژوهشی:

#### الف) زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه:

- شبکه‌های کامپیوتری (شبکه‌های بی‌سیم، موردی، حسگر، مَش و نظیر-به-نظیر، اینترنت اشیا، SDN)
- سیستم‌های توزیعی (سیستم‌های فراگیر، موازی، کلاستر، گرید، بزرگ داده‌ها)
- طراحی، تحلیل و شبیه‌سازی شبکه‌ها و پروتکل‌های کامپیوتری
- تکنیک‌های بهینه‌سازی در شبکه‌ها و سیستم‌های توزیعی
- تکنیک‌های هوشمند در شبکه‌های کامپیوتری
- تکنیک‌های یادگیری ماشین و شناسایی آماری الگو
- تشخیص بیماری‌ها با استفاده از روش‌های هوشمند

1. P. Choobdar, **M. Naderan**, M. Naderan, "[Detection and Multi-Class Classification of Intrusion in Software Defined Networks Using Stacked Auto-Encoders and CICIDS2017 Dataset](#)," *Wireless Personal Communications*, Vol. 123, pp. 437-471, 2022. DoI: 10.1007/s11277-021-09139-y
2. F. Abbasi, **M. Naderan**, S.E. Alavi, "[Intrusion Detection in IoT With Logistic Regression and Artificial Neural Network: Further Investigations on N-BaloT Dataset Devices](#)," *Journal of Computing and Security*, Vol. 8, No. 2, Summer and Autumn 2021, pp. 27-42. DoI: 10.22108/jcs.2021.129807.1077
3. Z. Khandezamin, **M. Naderan**, M. J. Rashti, "[Detection and classification of breast cancer using logistic regression feature selection and GMDH classifier](#)", Accepted for publication in *Journal of Biomedical Informatics*, Vol. 111, Online since November 2020, DoI: 10.1016/j.jbi.2020.103591.
4. Z. Khandezamin, **M. Naderan**, M. J. Rashti, "[Smart detection of breast cancer using logistic regression feature selection and SVM classification](#)," *Journal of Soft Computing and Information Technology (JSCIT)*, Vol. 9, No. 2, Jan. 2020, pp. 115-123.
5. A. Jahanjoo, **M. Naderan**, M. J. Rashti, "[Detection and multi-class classification of falling in elderly people by deep belief network algorithms](#)," *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, Vol. 11, No. 10, January 2020, pp. 4145-4165, DoI: 10.1007/s12652-020-01690-z
6. M. Lesani, **M. Naderan**, S. E. Alavi, "[Fuzzy Ontology with ANFIS Neural Network for Semantic Sensor Networks in Smart Homes based on Internet of Things](#)," *International Journal of Web Research (IJWR)*, Vol. 2, No. 1, Spring 2019, pp. 26-38, DoI: 10.22133/ijwr.2019.192759.1034
7. S. Zobeidi, **M. Naderan**, S. E. Alavi, "[Opinion Mining in Persian Language Using a Hybrid Feature Extraction Approach Based on Convolutional Neural Network](#)," *Multimedia Tools and Applications*, Vol. 78, No. 22, July 2019, pp. 32357-32378, DoI: 10.1007/s11042-019-07993-4.
8. S. Ramezani Pour, **M. Naderan**, S. Mortazavi, "[C-W-FCM: Constrained Weighted Fuzzy Clustering Algorithm with a Semi-Supervised Approach for Text Classification](#)," *The CSI Journal on Computer Science and Engineering*, Vol. 16, No. 2, 2019, pp. 14-29.
9. **M. Naderan**, E. Namjoo, S. Mohammadi, "[Trust Classification in Social Networks using Combined Machine Learning Algorithms and Fuzzy Logic](#)," *Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering (IJEET)*, Vol. 15, No. 3, 2019, pp. 294-309.
10. **M. Naderan**, A. Jamshidnejad, N. Mirderikvand, "[Automatic Detection, Classification and measurement of Lung Nodules using Combined Classifiers in CT Scan Images](#)," *Tabriz Journal of Electrical Engineering (TJEE)*, Vol. 49, No. 4, Issue 90, Winter 1398, pp. 1857-1868.
11. E. Besharati, **M. Naderan**, E. Namjoo, "[LR-HIDS: Logistic Regression Host-based Intrusion Detection System for Cloud Environments](#)," *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (AIHC)*, Vol. 10, No. 9, 2019, pp. 3669-3692, DoI: 10.1007/s12652-018-1093-8.
12. E. Noveiri, **M. Naderan**, S. E. Alavi, "[ACFC: Ant Colony with Fuzzy Clustering Algorithm for Community Detection in Social Networks](#)," *Int. J. of Ad Hoc and Ubiquitous Computing (IAHUC)*, Vol. 31, No. 1, 2019, pp. 36-48. DoI: 10.1504/IAHUC.2019.099636.
13. **M. Naderan**, M. Dehghan, H. Pedram, "[Upper and Lower Bounds for Dynamic Cluster Assignment for Multi-Target Tracking in Heterogeneous WSNs](#)," *J. of Parallel and Distributed Computing (JPDC)*, Vol. 73, No. 10, October 2013, pp. 1389-1399.

14. **M. Naderan**, M. Dehghan, H. Pedram, "[Primal and Dual-based Algorithms for Sensing Range Adjustment in WSNs](#)," *J. of Supercomputing*, Vol. 64, No. 2, May 2013, pp. 310-330.
15. **M. Naderan**, M. Dehghan, H. Pedram, "[Sensing Task Assignment via Sensor Selection for Maximum Target Coverage in WSNs](#)," *J. of Network and Computer Applications (JNCA)*, Vol. 36, No. 1, January 2013, pp. 262-273.
16. **M. Naderan**, M. Dehghan, H. Pedram, V. Hakami, "[Survey of Mobile Object Tracking Protocols in Wireless Sensor Networks: A Network-Centric Perspective](#)," *Int. J. of Ad Hoc and Ubiquitous Computing (IAHUC)*, Vol. 11, No. 1, 2012, pp. 34-63.

ج) مقالات پذیرفته شده در کنفرانس‌ها:

1. F. Abbasi, **M. Naderan**, S.E. Alavi, "[Anomaly detection in Internet of Things using feature selection and classification based on Logistic Regression and Artificial Neural Network on N-BaIoT dataset](#)," *the 5<sup>th</sup> International Conference on Internet of Things and Its Applications (IoT 2021)*, Isfahan University, 19-20 May 2021, Isfahan, Iran.
2. N. Farrokshad, **M. Naderan**, M. Farrokhian, "Improvement of Recommender Systems based on Reviews using Neural Attention Mechanism and LSTM," National Conference on Intelligent Systems and High Performance Computing, Shahreza Institute for Higher Education, January 2021, Shahreza, Isfahan, Iran.
3. M. Abrishami, M.J. Rashti, **M. Naderan**, "[Machine Translation Using Improved Attention-based Transformer with Hybrid Input](#)," *6<sup>th</sup> International Conference on Web Research (ICWR)*, University of Science and Culture, 22-23 April 2020, Tehran, Iran.
4. M. Lesani, **M. Naderan**, S.E. Alavi, "[A novel approach for automation of smart homes, based on Internet of Things, using fuzzy ontology](#)," *8<sup>th</sup> International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE 2018)*, Ferdowsi University of Mashhad, October 25-26 2018.
5. P. Choobdar, **M. Naderan**, M. Naderan, "A Deep Learning Approach based on Auto Encoders for Intrusion Detection Systems in Computer Networks," *2<sup>nd</sup> National Conference on Data Centers Infrastructures and Services*, Iranian Research Organization for Science and Technology, Tehran, Iran, 29 April-1 May 2018.
6. A. Jahanjoo, **M. Naderan**, M. J. Rashti, "[Accurate Fall Detection using 3-Axis Accelerometer Sensor and MLF Algorithm](#)," *3<sup>rd</sup> Int. Conf. on Pattern Recognition & Image Analysis (IPRIA 2017)*, Shahrekord University, Shahrekord, Iran, April 19-20, 2017.
7. Z. Alasvand Andekah, **M. Naderan**, G. Akbarizadeh, "[Superpixel-Based Feature Learning for Joint Sparse Representation of Hyperspectral Image](#)," *3<sup>rd</sup> Int. Conf. on Pattern Recognition & Image Analysis (IPRIA 2017)*, Shahrekord University, Shahrekord, Iran, April 19-20, 2017.
8. S. Zobeidi, **M. Naderan**, S. Enayatollah Alavi, "[Effective Text Classification Using Multi-level Fuzzy Neural Network](#)," *5<sup>th</sup> Iranian Joint Congress on Fuzzy and Intelligent Systems (CFIS)*, 7-9 March, Qazvin Islamic Azad University, Qazvin, Iran, 2017.
9. Z. Allasvand Andekah, **M. Naderan**, G. Akbarizadeh, "[Semi-Supervised Hyperspectral Image Classification Using Spatial-Spectral Features and Superpixel-Based Sparse Codes](#)," *25<sup>th</sup> Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE 2017)*, 2-4 May, K. N. Toosi University of Technology, Tehran, Iran, 2017.
10. N. Mirderikvand, **M. Naderan**, A. Jamshidnezhad, "[Accurate Automatic Localisation of Lung Nodules using Graph Cut and Snakes Algorithms](#)," *6<sup>th</sup> Int. Conf. on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE 2016)*, October 20-21, Ferdowsi University of Mashhad, Iran, 2016.

11. E. Besharati, **M. Naderan**, E. Namjoo, "An Intrusion Detection System in Cloud Environments using Combined Machine Learning Algorithms," *3<sup>rd</sup> Int. Cong. on Computer, Electrical and Communication (ITC 2016)*, October 27, University of Torbat-e Heydarieh, Iran, 2016.
12. M. Timar, **M. Naderan**, M. Goudarzi, M. Farrahinia, "D-RBFS: Distributed Recursive Best First Search, an Efficient Technique for Multi-Target Tracking on Wireless Sensor Networks," *3<sup>rd</sup> Int. Conf. on Applied Research in Computer and Information Technology*, Tarbiat Modarres University, Tehran, Iran, Jan. 2016.
13. E. Noveiri, **M. Naderan**, S. E. Alavi, "[Community Detection in Social Networks using Ant Colony Algorithm and Fuzzy Clustering](#)," *5<sup>th</sup> Int. Conf. on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE 2015)* October 29-30, Ferdowsi University of Mashhad, Iran, 2015.
14. M. Aminian, S. E. Alavi, **M. Naderan**, "Differentating services using cross-layer fuzzy-based queuing in IP networks," *7<sup>th</sup> Int. Symp. on Telecommunications (IST)*, ITRC, Tehran, Iran, 2014.
15. F. Hajiaghajani, **M. Naderan**, H. Pedram, "[Merging and Incentive-based Techniques in Hybrid Clustering for Multi-Target Tracking in Wireless Sensor Networks](#)," *Int. Conf. on Computer, Information and Telecommunication Systems (CITS)*, 7-8 May 2013, Piraeus-Athens, Greece.
16. F. Hajiaghajani, **M. Naderan**, H. Pedram, M. Dehghan, "[HCMTT: Hybrid Clustering for Multi-Target Tracking in Wireless Sensor Networks](#)," *10<sup>th</sup> IEEE PerCom 2012 Workshop (SeNAml 2012)*, 19-23 March, Lugano Switzerland, pp. 889-894.
17. **M. Naderan**, M. Dehghan, H. Pedram, "[A Distributed Dual-based Algorithm for Multi-Target Coverage in Wireless Sensor Networks](#)," *Symp. on Computer Networks and Distributed Systems (CNDS) 2011*, 23-24 Feb., 2011, Tehran, Iran, pp. 204-209.
18. **M. Naderan**, M. Dehghan, H. Pedram, "[DDA-COV: A Distributed Dual-based Algorithm for Sensing Range Adjustment in WSNs](#)," *17<sup>th</sup> European Wireless (EW)*, 27-29 April, 2011, Vienna, Austria, pp. 699-705.
19. **M. Naderan**, M. Dehghan, H. Pedram, "[Mobile Object Tracking Techniques in Wireless Sensor Networks](#)," *ICUMT 2009 Workshop (IEEE SASN'09)*, 12-14 Oct. 2009, Saint Petersburg, Russia.
20. **M. Naderan-Tahan**, A. Darehshoorzadeh, M. Dehghan, "[ODMRP-LR: ODMRP with Link Failure Detection and Local Recovery Mechanism](#)," *8<sup>th</sup> IEEE/ACIS ICIS*, 1-3 June 2009, Shanghai, China, pp. 818-823.
21. **M. Naderan Tahan**, H.R. Rabiee, F. Saremi, Z. Iranmanesh, "[An Overlay Multicast Protocol for Multimedia Applications in Mobile Ad Hoc Networks](#)," *3<sup>rd</sup> IEEE APSCC*, 9-12 Dec. 2008, Yilan, Taiwan, pp. 162-167.

۲۲. زیبا خنده زمین، **مرجان ناداران طحان**، محمدجواد رشتی، "تشخیص هوشمند سرطان پستان با انتخاب ویژگی

مبتنی بر رگرسیون لجستیک و دسته‌بندی ماشین بردار پشتیبان"، دومین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر،

فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران، ۱ اسفند ماه ۱۳۹۷.

۲۳. **مرجان ناداران طحان**، علی قربانی، "مدلسازی شبکه‌ی اینترنت بلوک‌های یک خوابگاه فرضی با استفاده از

نرم‌افزار Opnet" سومین کنفرانس ملی در مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و پردازش داده‌ها، دانشگاه پیام

نور، تهران، ایران، ۳۰ آبان ۱۳۹۷.

۲۴. **مرجان ناداران طحان**، امیرحسین نیاززاده، "بررسی نسخه های a، b و g استاندارد IEEE 802.11 در شبکه

های موردی و حسگر بی سیم با استفاده از نرم افزار Opnet"، دومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای دانش

بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، تهران، ایران، ۳۰ شهریور ۱۳۹۶.

۲۵. سمیه محمدی، **مرجان ناداران طحان**، احسان نامجو، "استنتاج اعتماد در شبکه های اجتماعی با استفاده از

روشهای یادگیری ماشین"، سومین کنفرانس بین المللی وب پژوهی (JCWR2017)، دانشگاه علم و فرهنگ،

تهران، ایران، ۳۰-۳۱ فروردین ۱۳۹۶.

۲۶. سهیلا رضانی پور، **مرجان نادران طحان**، سعید اله مرتضوی، "طبقه بندی خودکار متون با استفاده از خوشه بندی فازی بهبود یافته و استخراج ویژگی های مبتنی بر الگوریتم ژنتیک"، بیست و دومین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۲۱ الی ۲۳ اسفند ۱۳۹۵.
۲۷. نجمه فرخی دشتی، **مرجان نادران طحان**، سید عنایت اله علوی، "مسیریابی در شبکه های بین خودرویی موردی با استفاده از پروتکل AODV بهبود یافته با منطق فازی"، بیست و دومین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۲۱ الی ۲۳ اسفند ۱۳۹۵.
۲۸. علی قادری، **مرجان نادران طحان**، "شبیه سازی شبکه ی داخلی پردیس دانشکده های مهندسی با استفاده از نرم افزارهای Packet tracer و GNS3"، سومین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۹ شهریور ۱۳۹۵.
۲۹. زهتاب عباسوند، **مرجان نادران**، غلامرضا اکبری زاده، "استخراج ویژگی های طیفی و مکانی از تصاویر طیفی بر پایه کدگذاری تنک و یادگیری دیکشنری"، دومین همایش ملی فناوری های نوین دریایی، دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره)، نوشهر، مازندران، ایران، ۱۱-۱۲ شهریور ۱۳۹۵.
۳۰. رضا رزم آرا، **مرجان نادران طحان**، شیما زبیدی، ساغر صابری نژاد، "شبیه سازی و بررسی کارایی شبکه ی داخلی پردیس دانشکده های مهندسی با استفاده از نرم افزار OpNet"، دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، رامسر، ایران، اردیبهشت ۱۳۹۵.
۳۱. منصوره قنواتی نژاد، **مرجان نادران طحان**، حسین پدram، "ردیابی اهداف متحرک مبتنی بر پیش بینی در شبکه های حسگر بی سیم"، اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، اردیبهشت ۱۳۹۵.
۳۲. محمد حیدری، شیما زبیدی، سید عنایت اله علوی، **مرجان نادران طحان**، "کاهش مصرف انرژی در شبکه تمام متصل اینترنت اشیا سبز از طریق الگوریتم زنبور عسل"، اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، اردیبهشت ۱۳۹۵.
۳۳. مریم سلطانی، سید عنایت اله علوی، **مرجان نادران طحان**، "کاهش نرخ همبسته سازی مثبت کاذب از طریق همبسته سازی هوشمند هشدارها در سیستم های تشخیص نفوذ"، سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، ۱۳۹۴.
۳۴. محمد امینیان، سید عنایت اله علوی، **مرجان نادران طحان**، "تفکیک سرویس در شبکه ی اینترنت با استفاده از روش بین لایه ای انطباقی و مبتنی بر منطق فازی"، اولین همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران، ۱۳۹۳.
۳۵. حدیث محسنی تکلو، **مرجان نادران طحان**، آرش طبیبی آذر، "پایه سازی واحد IP-Lookup بهینه سازی شده برای مسیریاب های Access"، پذیرفته شده در نهمین کنفرانس انجمن کامپیوتر ایران (CSICC 2004)، اسفند ماه ۸۲.

#### (د) تألیف کتاب:

**مرجان نادران طحان**، سید عنایت اله علوی، "برنامه نویسی سطح سیستم عامل در لینوکس"، نشر آرنا، چاپ اول ۱۳۹۷.

## ذ) داوری‌ها و عضویت در کمیته کنفرانس‌ها:

- عضو هیأت تحریریه: نشریه ی فارسی انجمن کامپیوتر ایران (JCSIT).
- داوری فنی طرح‌های:
  - پارک علم و فناوری استان خوزستان (عضو کمیته مهندسی)
  - مرکز رشد فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز (عضو کمیته مهندسی)
  - مرکز رشد فناوری دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز (۲ مورد)
  - مرکز رشد فناوری دانشگاه صنعت نفت (۱ مورد)
- عضو کمیته علمی کنفرانس‌های: IWTMP2PS در سال‌های ۲۰۱۰، ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲، IWAP2PT در سال ۲۰۱۳، WCI 2013، IKT در سال ۲۰۱۴، SSCC 2014، کنفرانس فناوری‌های نوین در صنعت آب و برق ۹۵، اولین کنفرانس مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی ۹۶، دومین کنفرانس مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی ۹۷، WCI 2019، سومین کنفرانس مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی ۹۸، چهارمین کنفرانس مهندسی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی ۹۹، دوازدهمین کنفرانس بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران ۱۴۰۰ (MVIP 2021).
- داوری مقالات در کنفرانس‌های: ICSPCS2009, CSICC2009, ICC2010, ICCCN2010, IST2010, VTC2011-Spring and Fall, VTC 2012 Fall, ICIS 2012, ISCI 2013, CSICC 2013, CNDS 2013, ICCKE 2013, WCI 2013, CyberTrust 2014, CSICC 2014, ICC 2014- EcoSDSON, ICCKE 2015, ICCKE2016, IST 2016, ICCKE2017, IKT 2017, ICCKE2018, ICCKE2019، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سازمان نظام صنفی رایانه ای استان خوزستان)، ICEE 2019، IKT 2019، CSICC 2021، ICEE2020
- داوری مقالات در مجلات خارجی:
  - IEEE JSAC
  - JNCA
  - J. of Supercomputing
  - IJDSN
  - IEEE Trans. on Communications
  - JPDC
  - CCC
  - Wireless Communications and Mobile Computing (Hindawi)
  - Hindawi Int. J. of Distributed Sensor Networks
  - AIHC
  - The Computer Journal
  - IEEE Journal of Biomedical and Health Information
  - Computers and Electrical Engineering
  - ACM Transactions on Intelligent Systems and Technology
  - IET Image Processing
- داوری مقالات در مجلات داخلی:
  - فصلنامه صنایع الکترونیک
  - نشریه مهندسی برق و کامپیوتر ایران، جهاد دانشگاهی، (IJECE)
  - مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز (TJEE)
  - مجله انجمن کامپیوتر ایران (CSI Journal on Computer Science and Engineering)
  - مجله مهندسی برق و الکترونیک دانشگاه علم و صنعت (IJECE)

- مجله سیستمهای اطلاعاتی و ارتباطاتی پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات جهاد دانشگاهی (JIST)
- مجله علمی-پژوهشی رایانش نرم و فناوری اطلاعات دانشگاه نوشیروانی بابل (JSCIT)
- مجله علوم رایانشی انجمن انفورماتیک ایران (CSJ)
- فصلنامه علمی پردازش علائم و داده ها، پژوهشگاه توسعهی فناوریهای پیشرفتهی خواجه نصیرالدین طوسی (JSDP)
- هوش محاسباتی در مهندسی برق (دانشگاه اصفهان)
- IJWR
- مجله ی فارسی انجمن کامپیوتر ایران (JCSIT)
- مجله ی انجمن مهندسیین برق و الکترونیک ایران (JIAEE)
- نشریه فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران (JICT)

#### ۵) پایان نامه های کارشناسی ارشد مورد راهنمایی:

۱. بهبود کنترل ازدحام در پروتکل coap، دانشجو: نگین مختاری نیا
۲. کنترل ازدحام در شبکه های محتوا محور با استفاده از شبکه عصبی، دانشجو: شهرام معصومی
۳. تشخیص و دسته بندی خون ریزی مغزی در تصاویر CT به وسیله یادگیری عمیق، دانشجو: پرنیان رحیمی
۴. تشخیص بیماری های برگ برنج با استفاده از آموزش انتقالی، دانشجو: مرجان مودت
۵. تشخیص ویدئوهای جعل عمیق در شبکه های اجتماعی با استفاده از شبکه های یادگیری عمیق، دانشجو: زهرا پدین
۶. سیستم توصیه گر ترکیبی مبتنی بر فیلتر مشارکتی و محتوا برای سایت های تجارت الکترونیکی، دانشجو: غزل عارف زاده
۷. بررسی کیفیت سرویس در شبکه های نسل چهارم LTE مبتنی بر نرم افزار، دانشجو: سارا جوخ زاده
۸. تشخیص بیماری پارکینسون از طریق تصاویر با استفاده از روش های یادگیری عمیق، دانشجو: ریحانه دهقان
۹. تشخیص نفوذ در اینترنت اشیا با استفاده از الگوریتمهای یادگیری عمیق، دانشجو: فرشته عباسی، فارغ التحصیل شهریور ۱۴۰۰
۱۰. بهبود سامانه های توصیه گر مبتنی بر نظرات با استفاده از الگوریتم های یادگیری عمیق، دانشجو: نرگس فرخ شاد، فارغ التحصیل اردیبهشت ۱۴۰۰
۱۱. تشخیص خودکار سرطان سینه با بهبود روشهای انتخاب ویژگی و یادگیری ماشین، دانشجو: زیبا خنده زمین، فارغ التحصیل اسفند ماه ۹۷
۱۲. بهبود مصرف انرژی با استفاده از آنتولوژی فازی در اینترنت اشیا معنایی، دانشجو: میلاد لسانی، فارغ التحصیل مهر ۹۷
۱۳. تشخیص نفوذ هوشمند در شبکه های مبتنی بر نرم افزار، دانشجو: پدیده چوبدار، فارغ التحصیل مهر ۹۷
۱۴. تشخیص هوشمند افتادن در افراد سالمند، دانشجو: انیس جهانجو، فارغ التحصیل بهمن ماه ۹۶
۱۵. نظر کاوی هوشمند در سایتهای اجتماعی با استفاده از الگوریتمهای یادگیری عمیق، دانشجو: شیما زبیدی، فارغ التحصیل بهمن ماه ۹۶
۱۶. استنتاج فازی اعتماد در شبکه های اجتماعی با تکنیک های یادگیری ماشین، دانشجو: سمیه محمدی، فارغ التحصیل بهمن ماه ۹۶

۱۷. طبقه‌بندی تصاویر ابرطیفی به روش نیمه نظارت شده با استفاده از ویژگی‌های طیفی و مکانی، دانشجو: زهتاب عباسوند اندکاه، فارغ التحصیل تیرماه ۹۶
۱۸. مسیریابی در شبکه‌های بین خودرویی موردی با استفاده از روش‌های هوشمند، دانشجو: نجمه فرخی دشتی، فارغ التحصیل اسفند ۹۵
۱۹. دسته‌بندی متون با استفاده الگوریتم خوشه‌بندی فازی کارای نیمه‌نظارتی، دانشجو: سهیلا رضانی پور، فارغ التحصیل بهمن ۹۵
۲۰. تشخیص نفوذ در رایانش ابری با استفاده از روشهای ترکیبی یادگیری ماشین، دانشجو: الهام بشارتی، فارغ التحصیل بهمن ۹۵
۲۱. تشخیص و دسته‌بندی اتوماتیک ندول‌های ریوی با استفاده از روش‌های هوشمند در تصاویر CT قفسه سینه، دانشجو: نگار میردربکوند، فارغ التحصیل شهریور ۹۵
۲۲. تشخیص اجتماع در شبکه‌های اجتماعی با استفاده از الگوریتم‌های تکاملی و خوشه بندی فازی، دانشجو: احسان نویری، فارغ التحصیل شهریور ۹۴

#### و) پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد مورد راهنمایی دانشجویان بین الملل:

۱. سیستم تشخیص نفوذ هیبریدی تطبیقی برای اینترنت اشیا با استفاده از روش جمع سپاری، دانشجو: حسنین بشار محمد
۲. مسیریابی شبکه حسگر اینترنت اشیا براساس الگوریتم بهینه سازی ملخ چندهدف (MOGOA)، دانشجو: تحسین عبدالعلی عرمش
۳. طراحی یک سیستم هوشمند برای جریان حفاظت کاتدی با استفاده از اینترنت اشیا، دانشجو: صاحب ومیض حازم
۴. طراحی و پیاده سازی بستر مبتنی بر رایانش ابری برای اینترنت اشیا، دانشجو: زینب خضر محسن
۵. استفاده از زنجیره بلوکی برای بهبود امنیت در اینترنت اشیا، دانشجو: جمیله کاظم مزعل
۶. طراحی و پیاده سازی ایستگاه نظارت بر تالاب با استفاده از اینترنت اشیا، دانشجو: فلاح حسن جباره
۷. تشخیص افتادن افراد با استفاده از شبکه عصبی عمیق کانولوشنی در چهارچوب اینترنت اشیا، دانشجو: حیدر فنیختر هاشم
۸. تشخیص حملات DDoS در یک محیط اینترنت اشیا با استفاده از کاهش ویژگی مبتنی بر الگوریتم گرگ خاکستری و دسته بندی شبکه ی عصبی LSTM، دانشجو: اسعد فارس شاطی
۹. طبقه بندی ترافیک با استفاده از شبکه باور عمیق بهبود یافته (IDBN) و شبکه حافظه طولانی کوتاه - مدت (LSTM)، دانشجو: عبدالکاظم موسی، فارغ التحصیل آبان ۱۴۰۰
۱۰. سیستم تشخیص نفوذ برای پروتکل مودباس با استفاده از یادگیری عمیق در شبکه های صنعتی اینترنت اشیا، دانشجو: مصطفی جبر السویدی، فارغ التحصیل شهریور ۱۴۰۰
۱۱. تشخیص خطای سنسور در اینترنت اشیا با الگوریتم همبستگی داده ها برای خانه هوشمند، دانشجو: حازم العبید، فارغ التحصیل شهریور ۱۴۰۰
۱۲. طراحی یک سیستم مراقبت سلامت مبتنی بر اینترنت اشیا، دانشجو: جهاد المالکی، فارغ التحصیل شهریور ۱۴۰۰
۱۳. مدیریت اعتماد در اینترنت اشیا، دانشجو: فراس العلی، فارغ التحصیل شهریور ۱۴۰۰



## ی) پایان نامه های کارشناسی ارشد مورد مشاوره:

۱. بهبود مقیاس پذیری صفحه کنترل در شبکه های نرم افزار محور، دانشجو: فاطمه رحمانی زاده، راهنما: دکتر رشتی
۲. بهبود کیفیت سرویس خاص منظور در پروتکل کوئیک، دانشجو: فاطمه محمدی امین، راهنما: دکتر رشتی
۳. طراحی و اعتباریابی مدل مفهومی پیاده سازی اینترنت اشیا در کتابخانه های دانشگاهی ایران، دانشجو: شبیم شاهینی (دکتر)، راهنما: دکتر فرج پهلوی و دکتر خادمی زاده، فارغ التحصیل آبان ۱۴۰۰
۴. ترجمه ماشینی تمرکزگرا با استفاده از تکنیک های یادگیری عمیق، دانشجو: مهسا ابریشمی، راهنما: دکتر محمدجواد رشتی، شهریور ۹۸
۵. بهینه سازی مصرف انرژی در حسگرهای شناخت گرای اینترنت اشیا، دانشجو: محمد حیدری، راهنما: دکتر سید عنایت اله علوی، مهر ۹۷
۶. ارائه یک روش هوشمند جهت تشخیص بات نت مبتنی بر P2P، دانشجو: سحر مرادیان، راهنما: دکتر سید عنایت اله علوی، شهریور ۹۷
۷. بازیابی تصاویر MRI با استفاده از روش های نمونه برداری تنک، دانشجو: مریم قبادی، راهنما: دکتر احسان نامجو، بهمن ۹۶
۸. روشی هوشمند برای ناشناس سازی جریان داده حجیم، دانشجو: داود عبداللهی، راهنما: دکتر سیدعنایت اله علوی، فارغ التحصیل اسفند ۹۵
۹. ارائه روشی فازی برای ترمیم تصاویر، دانشجو: محمدرضا شمسی زاده، راهنما: دکتر سیدعنایت اله علوی، فارغ التحصیل شهریور ۹۵
۱۰. کاهش نرخ هشدارهای مثبت کاذب از طریق همبسته سازی هوشمند هشدارها در سیستم های تشخیص نفوذ، دانشجو: مریم سلطانی، راهنما: دکتر سیدعنایت اله علوی، فارغ التحصیل بهمن ۹۴
۱۱. شبیه سازی جریان گذرا در شبکه های گازرسانی با استفاده از پردازش موازی، دانشجو: مهرانوش تارمیغ، راهنما: دکتر مرتضی بهبهانی نژاد، فارغ التحصیل بهمن ۹۴
۱۲. تفکیک سرویس در مسیریاب های شبکه های IP با استفاده از الگوریتم هوشمند، دانشجو: محمد امینیان راهنما: دکتر سیدعنایت اله علوی، فارغ التحصیل شهریور ۹۳
۱۳. طراحی نرم افزار تعیین مسیر بهینه راه، دانشجو: آرمان کدخدایی الیادرانی، راهنما: دکتر سیدعباس طباطبائی، فارغ التحصیل بهمن ۹۲

## ز) پایان نامه های کارشناسی ارشد مورد مشاوره دانشجویان بین الملل:

۱. یک الگوریتم خوشه بندی دروازه مبتنی بر PSO برای مدیریت منابع در محیط IoT، دانشجو: علی فاروق فواد، راهنما: دکتر رشتی، شهریور ۱۴۰۰
۲. حفظ حریم خصوصی مالکان داده ها بر اساس رویکرد ناشناس سازی برای جمع آوری داده ها در شهرهای هوشمند، دانشجو: حیدر الرکابی، راهنما: دکتر رشتی، شهریور ۱۴۰۰
۳. طبقه بندی حرکت توسط سیگنال های الکتروانسفالوگرافی (EEG) بر اساس فن آوری های محاسبات نرم، دانشجو: ظافر الامیر، راهنما: دکتر علوی، شهریور ۱۴۰۰

### س) طرح ارتباط با صنعت انجام شده:

- راه‌اندازی و بهره‌برداری مرکز پردازش‌های سریع دانشگاه شهید چمران اهواز، با حمایت مالی ستاد هوافضای معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری و معاونت پژوهشی دانشگاه شهید چمران اهواز، از مرداد ۹۲ تا آذر ۹۵

### ح) پروپوزال‌های ارسالی به صنایع:

- کمیته‌سازی زمان اجرا در شبیه‌سازی موازی مخازن نفتی، شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، شهریور ماه ۱۳۹۸
- توسعه و گسترش مرکز پردازش‌های سریع در دانشگاه شهید چمران اهواز جهت ارائه خدمات ابری، ارسالی به شرکت همراه اول و مخابرات خوزستان، آذر ماه ۱۳۹۵
- بررسی ایجاد سیستم‌های مبتنی بر بارکد و RFID در انبار محصول شرکت لوله‌سازی اهواز، ارسالی به شرکت لوله‌سازی اهواز، تیرماه ۱۳۹۴
- تهیه پیکربندی بهینه سرور پردازش موازی از لحاظ سخت‌افزاری، شبکه و نرم‌افزاری برای اجرای موازی یکی از شبیه‌سازهای تجاری مخازن نفتی در قالب ایجاد مرکز پردازش‌های فوق‌سریع در اهواز، ارسالی به شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب، آذر ماه ۱۳۹۳
- یک سیستم فراگیر مراقبت سلامت الکترونیک با تأکید بر زیرسیستم‌های شبکه شخصی و برنامه کاربردی نظارت، ارسالی جهت راه‌اندازی مرکز تحقیقات ICT، اردیبهشت ماه ۱۳۹۲

### ط) پژوهش‌های دوران تحصیل:

- رساله دکتری: انتساب مأموریت برای ردیابی چندهدفی در شبکه‌های حسگر بی‌سیم، به راهنمایی دکتر مهدی دهقان و دکتر حسین پدرام، با حمایت مالی مرکز تحقیقات مخابرات ایران، سال‌های ۹۰-۸۸
- پایان‌نامه کارشناسی ارشد: چندپخشی چندرسانه‌ای در شبکه‌های بی‌سیم موردی به صورت Overlay، به راهنمایی دکتر حمیدرضا ربیعی، با حمایت مالی مرکز تحقیقات مخابرات ایران، سال‌های ۸۴ و ۸۵
- پروژه کارشناسی: طراحی و ساخت یک کیوسک اطلاع‌رسانی با لینوکس نهفته (Embedded)، به راهنمایی دکتر حمیدرضا ربیعی، سال ۸۳

### سوابق اجرایی و مدیریتی:

- مدیر گروه کامپیوتر، دانشکده مهندسی، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۹۲/۱۰/۸ تا ۹۴/۸/۱۰
- عضو شورای تخصصی تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی، دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۹۲/۴/۱۲ تا ۹۴/۸/۱۰
- عضو کمیته فنی و مهندسی پارک علم و فناوری خوزستان، از ۹۴/۷/۱۸ تاکنون
- عضو کمیته فنی و مهندسی مرکز رشد دانشگاه شهید چمران اهواز، از سال ۹۴ تاکنون
- عضو کارگروه توسعه خدمات الکترونیکی دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۹۴/۴/۱۵ تا ۱۳۹۶
- عضو شورای انفورماتیک دانشگاه شهید چمران اهواز، از ۹۴/۲/۱۵ تاکنون
- عضو کارگروه فناوری اطلاعات پژوهشکده آب و انرژی، از ۹۳/۴/۲۵ تا ۱۳۹۶
- عضو کمیسیون بانوان دانشگاه شهید چمران اهواز

- نماینده‌ی اجرایی هیات جذب دانشگاه در دانشکده مهندسی از سال ۹۳ تا ۹۷
- نماینده‌ی گروه در کارگروه ارزیابی پژوهشی دانشکده مهندسی، بهمن سال ۹۷
- نماینده‌ی گروه در شورای بین المللی سازی دانشکده مهندسی، از اردیبهشت ۹۸ تاکنون
- نماینده‌ی گروه در شورای آینده‌پژوهی دانشکده مهندسی، از اردیبهشت ۱۴۰۰ تاکنون
- مدیر مرکز پردازشهای سریع دانشگاه شهید چمران اهواز، از سال ۱۳۹۳ تا تیر ماه ۱۴۰۰

### سوابق کاری:

- دستیار تحقیقاتی در آزمایشگاه شبکه‌های موردی و حسگر بی‌سیم، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، مهر ۸۶- اسفند ۹۰
- دستیار تحقیقاتی در آزمایشگاه رسانه‌های دیجیتال، دانشگاه صنعتی شریف، مهر ۸۳- آذر ۸۵
- مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات پیشرفته شریف (AICTC)، گروه Enterprise، طراحی و ساخت کیوسک اطلاع رسانی و Set-top box، تیر ۸۳ تا شهریور ۸۴
- مرکز تحقیقات مخابرات ایران، گروه سوئیچ، پروژه طراحی سوئیچ MPLS، تابستان ۸۲

### مهارت‌های علمی:

- زبانهای برنامه‌نویسی: اسمبلی (۸۰۸۵ و میکروکنترلر ۸۰۵۱)، پاسکال، C/C++، Visual C++، C#، Verilog HDL، HTML، پایتون (مبتدی)
- ابزارهای CAD: OrCAD، ModelSim، MaxPlus II، LeonardoSpec، MATLAB
- شبیه‌سازهای شبکه: NS-2، NS-3، OMNet++، GloMoSim، OpNet
- کتابخانه‌های خاص منظوره: Winpcap، OpenGL
- ابزار نوشتاری: LaTeX، MS Word
- سیستم‌های عامل: Windows، Linux
- زبان‌های خارجی: انگلیسی (خوب)، آلمانی (تاحدودی)، عربی (تاحدودی)

### عضویت در انجمن‌ها:

- عضو اصلی انجمن کامپیوتر ایران، از سال ۱۳۹۱ تاکنون
- عضو پیوسته انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران، از سال ۱۴۰۰ تاکنون
- عضو دانشجویی انجمن IEEE
- عضو انجمن دانش‌آموختگان دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۸۵ تاکنون
- عضو انجمن دانش‌آموختگان دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سال ۱۳۹۱ تاکنون