



Reza Ghazizadeh

Associate Professor

Faculty: Electrical and Computer Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	1992	Electronic Engineering	Ferdowsi University
MSc	1996	Communication Engineering	Ferdowsi University
Ph.D	2009	Communication Engineering	JiaoTong University

Work Experience

- Deputy of Education in Faculty of Electrical and Computer Engineering, 2018 till now
- Head of Communication Engineering Group, 2012-2018
- Director of Research Affairs in Faculty of Engineering, 2001-2003

Subjects Taught

- Communication Networks
- Sensor Networks
- Stochastic Process

Papers in Conferences

1. محمد رضا خورشیدی، رضا قاضی زاده، ساختار پلاسمونیک جدید برای کاهش بازتاب لیزر در محل تغذیه آنتن های نوررسانای تراهرتز، چهارمین همایش فناوری های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک، شماره صفحات ۰-۰، بم، ۲۰۲۱، ۰۶-۰۹.
2. رضا قاضی زاده، بهاره ارزانی، انتخاب رله بر پایه طرح ذخیره- حمل- هدایت در شبکه های نقلیه همکارانه، سومین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی، شماره صفحات ۰-۰، اهواز، ۲۰۲۰، ۰۲-۰۵.
3. جواد زراعتکار مقدم، رضا قاضی زاده، سمانه آشیر قهفرخی، مدیریت انرژی و جمع آوری داده توسط واحد سیار در شبکه های حسگر بی سیم قابل شارژ، هفتمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران، شماره صفحات ۰-، بجنورد، ۲۰۱۹، ۰۱-۲۹.

4. جواد زراعتکار مقدم، رضا قاضی زاده، سمانه آشیر قهفرخی، انتخاب مسیر بهینه عنصر متحرک جمع آوری کننده داده در شبکه های حسگر بی سیم بر اساس الگوریتم تعیین نقاط مرجع، چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق، کامپیوتر و صنایع، شماره صفحات -، اسفراین، ۲۰۱۸، ۱۰ ۱۰
5. رضا قاضی زاده، مهدی شریف سامانی، محمد صادقیان کردآبادی، فراهم سازی کیفیت سرویس در الگوریتم زمانبندی هماهنگ توزیع شده در شبکه های مش وایمکس، چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، شماره صفحات -، تربت حیدریه، ۲۰۱۷، ۱۳ ۰۷
6. رضا قاضی زاده، اسما دوستی بجد، تخصیص منابع رادیویی بر اساس تئوری حراج در ارتباطات کاربر به کاربر به همراه رله با استفاده از روش گروه بندی، دومین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران، شماره صفحات -، شیراز، ۲۰۱۶، ۲۸ ۰۲
7. رضا قاضی زاده، عاطفه علی طالشی، مدیریت تداخل و تخصیص منابع در شبکه های فمتوسل، بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات -، ۲۰۱۵، ۱۰ ۰۵
8. رضا قاضی زاده، میترا صحرائی، مسیریابی جغرافیایی کارآمد از نظر انرژی مبتنی بر زاویه در شبکه های سه بعدی زیر آبی، بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، شماره صفحات -، مشهد، ۲۰۱۵، ۰۳ ۰۳
9. رضا قاضی زاده، صالح دادپور، افزایش بازده شبکه های بیسیم مش با استفاده از کدینگ شبکه، همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۴، ۲۹ ۰۵
10. در محیط های با تراکم پایین ب کمک DV-HOP رضا قاضی زاده، فرهاد پارسائی نژاد، بهینه سازی موقعیت یابی حداقل تعداد حسگر مرجع، اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات، شماره صفحات -، رودسر، ۲۰۱۳، ۰۷ ۱۰
11. از طریق حسگرهای مرجع با دو شعاع ارتباطی DV-hop رضا قاضی زاده، فرهاد پارسائی نژاد، روش موقعیت یابی متفاوت، پنجمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات ۳۴۸۸-۳۴۸۲، گناباد، ۲۰۱۳، ۲۰ ۰۸.
12. رضا قاضی زاده، پاکیزه حاجی یار عفت، محسن فرشاد، بهبود روش تخصیص کانال پویا در شبکه های سلولی سیار با استفاده از یادگیری تقویتی مشارکتی، یازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران دانشگاه خوارزمی، شماره صفحات ۱-۹، تهران، ۲۰۱۳، ۲۷ ۰۲
13. بر اساس بهینه سازی میانگین پرش در شبکه های حسگر DV-hop رضا قاضی زاده، فرهاد پارسائی نژاد، بهبود روش بیسم، اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری، شماره صفحات -، ۲۰۱۲، ۱۳ ۰۲
14. Communication-based Optimization Algorithm: A Meta-heuristic Technique for Solving Single-Objective Problems, pp. 0-0, 02 03 2022, بهم. نهمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران.
15. Resource Allocation in OMA-NOMA based TwoTier Heterogeneous Networks, pp. 0-0, 02 09 2020, مشهد. هشتمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند
16. Mohammadhassan Majidi, Power Allocation in NOMA-based Full-Duplex Small Cell Networks, تبریز, pp. 118-122, 24 10 2018, چهارمین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران.
17. Mohammad Sadeghian Kerdabadi, Clustering algorithms in virtual MIMO based WSNs A Survey and Comparison, pp. - , 10 10 2018, چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق، کامپیوتر و صنایع، اسفراین.
18. Mohammadhassan Majidi, Resource Allocation in Full Duplex Wireless Powered Communication Networks, سمنان, pp. 1-8, 16 05 2018, سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق کامپیوتر،
19. Mohammad Sadeghian Kerdabadi, An IPO Based Clustering Algorithm for Improving Lifetime in Wireless Sensor Networks, چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش، تهران, pp. - , 10 11 2016, سیگنال
20. Secure Localization Based on Gradient Descent Approach Under Noncoordinated and Coordinated Attacks in WSNs, چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش، تهران, pp. - , 10 11 2016, سیگنال
21. Mohammad Sadeghian Kerdabadi, Hamid Farrokhi, Optimal Power Control in Cognitive Radio Networks by Gravitational Search Algorithm, تبرت, pp. - , سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات، تهران, pp. - , 27 10 2016, حیدریه.
22. Zahra Shokhmzan, Gradient Descent Approach to Secure Localization for Underwater Wireless Sensor Networks, بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران, pp. - , 2016 05 10.
23. Evaluation of Pruning and Threshold Level Effects on the Localization Error in Secure Localization in WSNs, دومین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران, pp. - , 28 02 2016, شیراز.

1. Hamid Farrokhi, Mohammad Sadeghian Kerdabadi, Joint Improvement of Spectral and Energy Efficiency in Energy Harvesting Based Cognitive Radio Networks, *Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations*, Vol. 1, No. 10, pp. 1-16, 2022, *isc*.
2. Computation bits enhancement for IRS-assisted multi-UAV wireless powered mobile edge computing systems, *Vehicular Communications*, Vol. 1, No. 43, pp. 1-20, 2023.
3. Mohammad Sadeghian Kerdabadi, Hamid Farrokhi, Joint Sensing Times Detection Thresholds and Users Association Optimization in Multi-Channel Multi-Antenna Cognitive Radio Networks, *International Journal of Engineering*, Vol. 9, No. 36, pp. 1704-1719, 2023, *ISI.isc.Scopus*.
4. Stackelberg Game-Based Deployment Design and Radio Resource Allocation in Coordinated UAVs-Assisted Vehicular Communication Networks, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, Vol. 1, No. 72, pp. 1196-1210, 2023, *JCR.Scopus*.
5. Joint resource allocation, user clustering and 3-D location optimization in multi-UAV-enabled mobile edge computing, *Computer Networks*, Vol. 1, No. 218, pp. 1-15, 2022, *JCR.Scopus*.
6. رضا قاضی زاده، بهاره برزگر، مجید هادی، تخصیص توان و انتخاب رله بر پایه روابط اجتماعی و ی انرژی آور جمع در ارتباطات دستگاه به دستگاه مبتنی بر رله، *مهندسی برق و الکترونیک ایران*، مجلد ۱، شماره ۱۷، شماره صفحات ۷۹-۸۹، ۲۰۲۰، *isc*.
7. رضا قاضی زاده، فرهاد پارسائی نژاد، موقعیت یابی مبتنی بر پرش با استفاده از حسگرهای مرجع دارای دو شعاع، *ارتباطی متفاوت، مهندسی برق دانشگاه تبریز*، مجلد ۲، شماره ۴۵، شماره صفحات ۷۲-۲۰۱۵، *isc*.
8. رضا قاضی زاده، مجتبی فرزانه، بهینه سازی کنترل توپولوژی در شبکه های چند کاناله با رادیوهای چندگانه، *رایانش نرم و مجلد ۴، شماره ۱، شماره صفحات ۲۱-۲۹*، *Journal of Soft Computing and Information Technology*، فناوری اطلاعات، ۲۹، ۲۰۱۵، *isc*.
9. ناصر ندا، جواد زراعتکار مقدم، رضا قاضی زاده، مدل سازی دو بعدی کانال های چند ورودی - چند خروجی با ارایه های قطبی شده، *مهندسی برق و الکترونیک ایران*، مجلد ۱۱، شماره ۲، شماره صفحات ۱۷-۲۴، ۲۰۱۴، *isc*.
10. Multiple Target Tracking in Wireless Sensor Networks Based on Sensor Grouping and Hybrid Iterative-Heuristic Optimization, *Iranian Journal of Electrical and Electronic Engineering*, Vol. 1, No. 19, pp. 1-14, 2023, *isc.Scopus*.
11. Hamed Farhadi, Game theory-based radio resource allocation in NOMA vehicular communication networks supported by UAV, *Physical Communication*, Vol. 1, No. 52, pp. 1-12, 2022, *JCR.Scopus*.
12. Spectrum Monitoring Based on End-to-End Learning by Deep Learning, *International Journal of Wireless Information Networks*, Vol. 1, No. 29, pp. 180-192, 2022, *Scopus*.
13. Joint sub-carrier allocation and 3D beamforming design in OMA-NOMA based mmWave heterogeneous networks under channel uncertainties, *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 1, No. 137, pp. 1-10, 2021, *JCR.Scopus*.
14. Secure multiple target tracking based on clustering intersection points of measurement circles in wireless sensor networks, *Wireless Networks*, Vol. 7, No. 27, pp. 1233-1249, 2021, *JCR.Scopus*.
15. Mohammadhassan Majidi, Dual-mode multiple-target tracking in wireless sensor networks based on sensor grouping and maximum likelihood estimation, *International Journal of Communication Systems*, Vol. 8, No. 33, pp. 1-25, 2020, *JCR.Scopus*.
16. Sub-channel assignment and power allocation in OFDMA-NOMA based heterogeneous cellular networks, *AEU - International Journal of Electronics and Communications*, Vol. 1, No. 120, pp. 1-8, 2020, *JCR.Scopus*.
17. Mohammad Sadeghian Kerdabadi, Hamid Farrokhi, Wireless sensor network localization using new heuristic optimization algorithms, *International Journal of Ultra Wideband Communications and Systems*, Vol. 3, No. 4, pp. 209-218, 2018, *Scopus*.
18. Naaser Neda, range free localization in wireless sensor networks for homogeneous and non homogeneous environment, *IEEE Sensors Journal*, Vol. 16, No. 22, pp. 8018-8026, 2016, *JCR.Scopus*.
19. Hashem Kalbkhani, Ameliorated Resource Allocation in Two Tier Femtocell Macrocell Networks with Six Directional Antennas for Macrocells, *Wireless Personal Communications*, Vol. 86, No. 3, pp.

1493-1508,2016,JCR.Scopus.

20. Mohammad Sadeghian Kerdabadi,Throughput Optimization in Multi Radio Multi Channel Wireless Networks Using Network Coding,journal of information and communication technology,Vol. 15,No. 2,pp. 39-62,2016,ISI.isc.Scopus.

21. _A novel energy-efficient cooperative transmission scheme based on V-BLAST processing and ICA clustering for WSNs lifetime maximization,American Journal of Sensor Technology,Vol. 3,No. 1,pp. 5-12,2015.

22. _An optimized cooperative transmission based on V-BLAST technique and GA clustering for wireless sensor networks,International Journal of Computer Applications,Vol. 116,No. 12,pp. 15-25,2015.

23. _A New Approach to Overcome the Count Infinity Problem in DVR protocol based on HMM modeling,Journal of Information Systems and Telecommunication,Vol. 1,No. 4,pp. 261-267,2013,isc.Scopus.

24. azimi mohammadreza,Distributed Routing Scheme in Multi-channel Multi-hop Wireless Networks,International Journal of Computer Science Engineering,Vol. 2,No. 6,pp. 319-327,2013.

25. _Channel-Aware Service Flow Management in IEEE 802.16 Centralized Scheduling Mesh Networks,مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران,Vol. 11,No. 1,pp. 51-58,2012,isc.