

رضا قاضی زاده

دانشیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: مخابرات



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۱	مهندسی الکترونیک	دانشگاه فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۷۵	مهندسی مخابرات	دانشگاه فردوسی مشهد
دکتری	۲۰۰۹	مهندسی مخابرات- سیستم های مخابراتی و اطلاعاتی	JiaoTong University-China

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	عضو هیئت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

- معاون آموزشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر - (1396 - تا کنون)
- مدیر گروه مخابرات - (1391-1396)
- مسئول امور پژوهشی دانشکده مهندسی (1380-1382)

موضوعات تدریس تخصصی

- شبکه های مخابراتی
- فرایندهای اتفافی
- شبکه های سنسور

۱. 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 ۰۵-۰۶، ۲۰۲۱، ۰۹ ۰۶.
۲. 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 ۰۰-۰۱، اهواز، ۲۰۲۰، ۰۲ ۰۵.
۳. 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 - بجنورد، ۲۰۱۹، ۰۱ ۲۹.
۴. 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.
۵. رضا قاضی زاده، مهدی شریف سامانی، محمد صادقیان کردآبادی، فراهم سازی کیفیت سرویس در الگوریتم زمانبندی هماهنگ توزیع شده در شبکه های مش و ایمکس، چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، شماره صفحات - تربت حیدریه، ۲۰۱۷، ۰۷ ۱۳.
۶. 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، ۰۲ ۲۸.
۷. 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، ۰۵ ۱۰.
۸. رضا قاضی زاده، میترا صحرایی، 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.
۹. 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، ۰۵ ۲۹.
۱۰. رضا قاضی زاده، فرهاد پارسائی نژاد، بهینه سازی موقعیت یابی DV-HOP در محیط های با تراکم پایین ب کمک حداقل تعداد حسگر مرجع، اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات، شماره صفحات - رودسر، ۲۰۱۳، ۱۰ ۰۷.
۱۱. رضا قاضی زاده، فرهاد پارسائی نژاد، روش موقعیت یابی DV-hop از طریق حسگرهای مرجع با دو شعاع ارتباطی متفاوت، پنجمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات ۳۴۸۲-۳۴۸۸، گناباد، ۲۰۱۳، ۰۸ ۲۰.
۱۲. 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 ۹-۱، تهران، ۲۰۱۳، ۰۲ ۲۷.
۱۳. رضا قاضی زاده، فرهاد پارسائی نژاد، بهبود روش DV-hop بر اساس بهینه سازی میانگین پرش در شبکه های حسگر بیسیم، اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری، شماره صفحات - ۲۰۱۲، ۰۲ ۱۳.
14. _ Communication-based Optimization Algorithm: A Meta-heuristic Technique for Solving, Single-Objective Problems, نهمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران، pp. 0-0, 03 2022, 02.
15. _ Resource Allocation in OMA-NOMA based TwoTier Heterogeneous Networks, هشتمین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند، pp. 0-0, مشهد، 02 09 2020.
16. Mohammadhassan Majidi, Power Allocation in NOMA-based Full-Duplex Small Cell Networks, چهارمین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران، pp. 118-122, تبریز، 24 10 2018.
17. Mohammad Sadeghian Kerdabadi, Clustering algorithms in virtual MIMO based WSNs A, Survey and Comparison, چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای نوین در برق، کامپیوتر و صنایع، pp. - , اسفراین، 10 10 2018.
18. Mohammadhassan Majidi, Resource Allocation in Full Duplex Wireless Powered, Communication Networks, سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق کامپیوتر، pp. 1-8, سمنان، 2018, 16 05.
19. Mohammad Sadeghian Kerdabadi, An IPO Based Clustering Algorithm for Improving Lifetime.

- پردازش سیگنال، pp. - تهران، 10 11 2016. in Wireless Sensor Networks, چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و
- Secure Localization Based on Gradient Descent Approach Under Noncoordinated and, _ .20
Coordinated Attacks in WSNs, چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و
پردازش سیگنال، pp. - تهران، 10 11 2016.
- Mohammad Sadeghian Kerdabadi, Hamid Farrokhi, Optimal Power Control in Cognitive Radio .21
Networks by Gravitational Search Algorithm, سومین کنگره بین المللی کامپیوتر، برق و مخابرات، pp. -
ترتت حیدریه، 27 10 2016.
- Zahra Shokhmzan, Gradient Descent Approach to Secure Localization for Underwater .22
Wireless Sensor Networks, بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران، 10 05 2016, - pp.
- Evaluation of Pruning and Threshold Level Effects on the Localization Error in Secure, _ .23
Localization in WSNs, دومین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران، pp. - شیراز، 28 02 2016.

مقالات در نشریات

-
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 ۷۹-۲۰۲۰، 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 فناوری اطلاعات- Journal of Soft Computing and Information Technology, مجلد ۴، شماره ۱، شماره صفحات ۲۱-۲۰۱۵، 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 ۱۷-۲۰۱۴، ۲۴، 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- Channel-Aware Service Flow Management in IEEE 802.16 Centralized Scheduling Mesh, *Networks*, Vol. 11, No. 1, pp. 51-58, 2012, isc, مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران

پایان نامه ها

۱. تخصیص منابع در شبکه های مخابراتی چند پهپادی با استفاده از یادگیری ماشین
۲. تخصیص منابع و شکل دهی پرتو غیرفعال در شبکه های مخابراتی مبتنی بر UAV همراه با واحد MEC
۳. شکلهی پرتو آنتن با استفاده از یادگیری عمیق
۴. مدل سازی دستیابی چندگانه غیر متعامد (NOMA) با استفاده از یادگیری عمیق
۵. ردیابی چند هدفه ی امن در شبکه های حسگر بیسیم
۶. خودبهبینه سازی پارامترهای تحویل مکالمه و همسایگی در شبکه های UMTS و LTE
۷. پایش طیف با استفاده از یادگیری عمیق
۸. بهبود کارایی در شبکه های مخابراتی بی سیم مجهز شده با وسایل هوایی بدون سرنشین
۹. بهبود ظرفیت با حسگری و ارسال همزمان در سیستم های رادیوشناختگر جمع آوری کننده انرژی
۱۰. دسته بندی مدولاسیون درون پالسی سیگنال های رادارهای پیشرفته با احتمال شنود پایین
۱۱. جمع آوری انرژی و مدیریت منابع در شبکه های نقلیه همکارانه
۱۲. بررسی انتقال داده به روش ترکیبی زیرنهی/رونهی با تامین آماری کیفیت سرویس دهی در شبکه های رادیو شناختگر
۱۳. تامین انرژی و جمع-آوری داده با استفاده از یک واحد سیار در شبکه-های حسگر بی-سیم قابل شارژ
۱۴. انتخاب رله بر پایه روابط اجتماعی جهت فراهم سازی کیفیت سرویس در ارتباطات دستگاه به دستگاه جمع

آوری کننده انرژی

۱۵. تخصیص منابع رادیویی در شبکه‌های سلولی کوچک جمع‌آوری‌کننده انرژی نسل پنجم
۱۶. مکان یابی در شبکه‌های حسگر بی سیم
۱۷. بررسی نرخ خطا و تخصیص توان در شبکه‌های چند رله ای مبتنی بر DF روی کانال‌های با فیدینگ عمومی
۱۸. تخصیص منابع با آگاهی از انجمن-های اجتماعی برای ارتباطات کاربر به کاربر
۱۹. بررسی عملکرد یک شبکه رادیوشناختگر هایبرید بهبود یافته مبتنی بر MC-CDMA
۲۰. مسیریابی بین لایه ای در شبکه‌های رادیو شناختی
۲۱. حسگری همکارانه طیف با آنتن‌های چندورودی چند خروجی در رادیوشناختگر
۲۲. مدیریت منابع رادیویی در شبکه‌های بی سیم بر پایه تئوری حراج
۲۳. آنالیز الگوریتم‌های موقعیت یابی در شبکه‌های حسگر بی سیم زیر آب
۲۴. تخصیص مشترک منابع در شبکه‌های رادیوشناختگر به همراه رله
۲۵. استفاده مجدد فرکانسی با تصمیم‌گیری بر اساس نسبت همانندی و مدل مارکوف برای رفتار کاربران اولیه در سیستم‌های رادیو شناختگر
۲۶. مسیریابی انرژی موثر برای شبکه‌های حسگر صوتی بی سیم زیرآبی
۲۷. بهبود ردیابی اهداف متحرک با استفاده از فیلتر ذره ای در شبکه‌های حسگر بی سیم
۲۸. انتقال داده انرژی موثر بر پایه MIMO مجازی در شبکه‌های سنسور بی سیم
۲۹. مدیریت منابع رادیویی در شبکه‌های فتوسل دو لایه
۳۰. بهینه‌سازی مسیریابی و تخصیص کانال در شبکه‌های بی سیم چندکاناله و چند رادیویی با استفاده از کدینگ شبکه
۳۱. تشخیص جنسیت با استفاده از سیگنال گفتار
۳۲. استفاده از کدهای با نرخ متغیر در شبکه‌های رادیوشناختگر
۳۳. روش‌های زمانبندی بر پایه کیفیت سرویس برای شبکه‌های سیار وایمکس
۳۴. مدیریت دستیابی به طیف در شبکه‌های رادیوشناختگر با استفاده از روش یادگیری تقویتی
۳۵. بهبود کیفیت صحبت از طریق تفریق طیفی با استفاده از آنالیز LPC
۳۶. بهبود عملکرد سیستم‌های رادیوشناختگر مبتنی بر MIMO-OFDM با استفاده از پیش‌کدگذاری
۳۷. نهان‌نگاری داده‌ها در تصویر با استفاده از درون‌یابی خطی
۳۸. موقعیت یابی مشارکتی در شبکه‌های حسگر بی‌سیم
۳۹. تخصیص توان در شبکه‌های رادیو شناختگر مبتنی بر OFDM با در نظر گرفتن فعالیت کاربران اولیه
۴۰. تخصیص توان و انتخاب رله در سیستم‌های مبتنی بر مخابرات تعاونی
۴۱. دستیابی دینامیکی توزیع شده به طیف در شبکه‌های رادیو شناختی
۴۲. مسیریابی رادیو شناختی در شبکه‌های چند کاناله چند پرشه
۴۳. کنترل توپولوژی در شبکه‌های چندکاناله با رابط‌های رادیویی چندگانه
۴۴. مدیریت تداخل در سیستم‌های مخابراتی مبتنی بر OFDM
۴۵. کانال‌های چند ورودی-چند خروجی در سیستم‌های نوین مخابراتی
۴۶. بررسی روش‌های طراحی سل در شبکه‌های مخابرات نسل آینده (سوم و چهارم)
۴۷. کانال‌های چند ورودی و چند خروجی در شبکه‌های سیار نسل آینده