

REZA GHAZIZADEH

Contact Information

Associated Professor Reza Ghazizadeh

Faculty of Electrical & Computer Engineering, University of Birjand, P. O. Box 97175-385, Birjand, Iran.

Tel: +98 (56) 3220-2049

Fax: +98 (56) 3220-2163

Email: rghazizade@birjand.ac.ir

Educations

BSc: Electronics Engineering, Ferdowsi University, Iran, 1992

MSc: Communications Engineering, Ferdowsi University, Iran, 1996

Ph.D: Communication Engineering, SW JiaoTong University, China. 2009

Academic Professions

Deputy of Education in Faculty of Electrical and Computer Engineering, University of Birjand, Birjand, Iran, 2018 till now.

Head of Communication Group: Faculty of Electrical and Computer Engineering, University of Birjand, Birjand, Iran, 2012-2018.

Director of Research Affair in Faculty of Engineering, University of Birjand, Birjand, Iran, 2001-2003.

Invited Professor, Islamic Azad University of Birjand, Birjand, Iran, till 2004.

Postgraduate Courses

Stochastic Process

Data Communication Networks,

Sensor Networks

Research Interests

Quality-of-service provisioning, Radio resource management, Analysis and optimization of wireless communications networks, Sensor networks.

Publications

A) Book

R.Ghazizadeh, "Mobile Communication Systems, GSM", Ostad Publication, 2004. (in Persian).

B) Journal Papers

1. Mohammad Sadeghian kerdabadi, Farhad Parsaienejad, Reza Ghazizadeh, Hamid Farrokhi, Wireless sensor network localization using new heuristic optimization algorithms, *International Journal of Ultra Wideband Communications and Systems*, Vol. 3, No. 4, 2018.
 2. Younes Ahmadi, Naaser Neda, Reza Ghazizadeh, Range free localization in wireless sensor networks for homogeneous and nonhomogeneous environment, *IEEE Sensor Journal*, Vol. 16, No. 22, 2016.
 3. Saleh Dadpour, Reza Ghazizadeh, 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, 2016.
 4. Atefeh Alitaleshi, Reza Ghazizadeh, Kalbkhani Hashem, Ameliorated resource allocation in two tier femtocell macrocell networks with six directional antennas for macrocells, *Wireless Personal Communications*, Vol. 86, No. 3, 2016.
 5. Mohammad Sadeghian kerdabadi, Ali Ahmadi, Reza Ghazizadeh, 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, 2015.
 6. Mohammad Sadeghian kerdabadi, Reza Ghazizadeh, 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, 2015.
 7. Mohammad Sadeghian kerdabadi, Reza Ghazizadeh, A novel clustering algorithm of wireless sensor networks based HBMO, *Indian Journal of Science and Research*, Vol. 7, No. 1, 2014.
 8. Mehdi Golestanian, , Reza Ghazizadeh, A learning automata based spectrum prediction technique for cognitive radio networks, *International Transaction of Electrical and Computer Engineers System*, Vol. 2, No. 3, 2014.
 9. Mehdi Golestanian, Reza Ghazizadeh, Mohammadreza Azimi, Distributed routing scheme in multi-channel multi-hop wireless networks, *International Journal of Computer Science Engineering*, Vol. 2, No. 6, 2013.
 10. Reza Ghazizadeh, Channel-aware service flow management in IEEE 802.16 centralized scheduling mesh networks, *Iranian Journal of Electrical and Computer Engineering*, Vol. 11, No. 1, 2012.
۱۱. 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, ۱۳۹۳.
۱۲. فرهاد پارسائی نژاد, رضا قاضی زاده, موقعیت یابی مبتنی بر پرسش با استفاده از حسگرهای مرجع دارای دو شعاع ارتباطی متفاوت, *مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز*, مجلد ۲, شماره ۴۵, ۱۳۹۴.
۱۳. مجتبی فرزانه, رضا قاضی زاده, بهینه سازی کنترل توپولوژی در شبکه های چند کاناله با رادیوهای چندگانه, *رپانش نرم و فناوری اطلاعات*, مجلد ۴, شماره ۱, ۱۳۹۴.

C) Conference papers

1. Majid Hadi, Reza Ghazizadeh, Mohammad Hassan Majidi, Power allocation in NOMA-based full-duplex small cell networks, *4th Iranian Conference in Communications Engineering, Tabriz*, Oct. 2018.
 2. Mohammad Sadeghian kerdabadi, Reza Ghazizadeh, Saleh Dadpour, Clustering algorithms in virtual MIMO based WSNs: A survey and comparison, *The 4th National Conference of New Achievement in Electric, Computer and Industrial Engineering*, 2018.
 3. Majid Hadi, Reza Ghazizadeh, Mohammad Hassan Majidi, Resource allocation in full-duplex wireless powered communication networks, *3rd National Conference on Technology in Electrical and Computer Engineering*, 2018,.
 4. Mohammad Sadeghian kerdabadi, Reza Ghazizadeh, Hamid Farrokhi, Cooperative spectrum sensing and performance analysis for energy detection based techniques in cognitive radio networks, *4th National and 2nd International Conference on Applied Research in Electrical, Mechanical and Mechatronics Engineering*, 2017.
 5. Zahra Ansari, Reza Ghazizadeh, Secure localization based on gradient descent approach under noncoordinated and coordinated attacks in WSNs, *4th International Conference on Applied Research in Computer Engineering and signal Processing*, 2016.
 6. Mohammad Sadeghian kerdabadi, Farhad Parsaienejad, Reza Ghazizadeh, An IPO based clustering algorithm for improving lifetime in wireless sensor networks, *4th International Conference on Applied Research in Computer Engineering and signal Processing*, 2016.
 7. Mohammad Sadeghian kerdabadi, Farhad Parsaienejad, Reza Ghazizadeh, Hamid Farrokhi, Optimal power control in cognitive radio networks by gravitational search algorithm, *3rd International Congress on Computer, electrical and Communication*, 2016.
 8. Zahra Ansari, Reza Ghazizadeh, Shokhmzan Zahra, Gradient descent approach to secure localization for underwater wireless sensor networks, *24th Iranian Conference on Electrical Engineering*, 2016.
 9. Zahra Ansari, Reza Ghazizadeh, Evaluation of pruning and threshold level effects on the localization error in secure localization in WSNs, *The 2nd Iranian Conference on Communications Engineering*, 2016.
 10. Mehdi Golestanian, Reza Ghazizadeh, A fast convergence solution for distance vector routing protocol using hidden markov model, *20th Iranian Conference on Electrical Engineering*, 2012.
۱۱. سمانه اشیرقهفرخی، رضا قاضی زاده، جواد زراعتکا رمقدم، 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*، ۱۳۹۷.
۱۲. مهدی شریف سامانی، رضا قاضی زاده، 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*، ۱۳۹۶.
۱۳. اسما دوستی بجد، رضا قاضی زاده، 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*، ۱۳۹۴.
۱۴. عاطفه علی طالشی، رضا قاضی زاده، مدیریت تداخل و تخصیص منابع در شبکه های فمتوسل، *بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران*، ۱۳۹۴.

۱۵. میترا صحرایی، رضا قاضی زاده، مسیریابی جغرافیایی کارآمد از نظر انرژی مبتنی بر زاویه در شبکه های سه بعدی زیر آبی، بیستمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، ۱۳۹۳.
۱۶. صالح دادپور، رضا قاضی زاده، افزایش بازده شبکه های بیسیم مش با استفاده از کدینگ شبکه، همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات، ۱۳۹۳.
۱۷. فرهاد پارسائی نژاد، رضا قاضی زاده، بهینه سازی موقعیت یابی DV-Hop در محیط های با تراکم پایین به کمک حداقل تعداد حسگر مرجع، اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات، ۱۳۹۲.
۱۸. فرهاد پارسائی نژاد، رضا قاضی زاده، روش موقعیت یابی DV-Hop از طریق حسگرهای مرجع با دو شعاع ارتباطی متفاوت، پنجمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، ۱۳۹۲.
۱۹. عفت پاکیزه حاجی یار، رضا قاضی زاده، 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، ۱۳۹۱.
۲۰. فرهاد پارسائی نژاد، رضا قاضی زاده، بهبود روش DV-hop بر اساس بهینه سازی میانگین پرش در شبکه های حسگر بیسیم، اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری، ۱۳۹۰.