



دانشگاه آزاد اسلامی فارس،
گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات
zolfpour@gmail.com ✉

مرتضی زلف پور آرسالو

شرح حال

تحصیلات

پسا دکترا، علوم کامپیوتر (هوش مصنوعی)، دانشگاه صنعتی مالزی، مالزی.	۱۳۹۲-۱۳۹۳
دکترای تخصصی، علوم کامپیوتر (فناوری اطلاعات)، دانشگاه صنعتی مالزی، مالزی.	۱۳۸۸-۱۳۹۲
کارشناسی ارشد، مهندسی فناوری اطلاعات (تجارت الکترونیک)، دانشگاه شیراز، شیراز.	۱۳۸۴-۱۳۸۷
کارشناسی ارشد، مهندسی صنایع (مدیریت سیستم و بهره وری)، دانشگاه علمی کاربردی، شیراز.	۱۳۷۶-۱۳۷۹
کارشناسی، ریاضی محض، دانشگاه رازی کرمانشاه.	۱۳۶۹-۱۳۷۳

وضعیت کاری

عضو هیأت علمی تمام وقت، گروه کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه آزاد اسلامی فارس.	۱۳۸۹ تاکنون
حق التدریس گروه کامپیوتر و IT، دانشگاه صنعتی مالزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحدهای مرودشت و گچساران، صفاشهر، زرقان، فسا، علوم و تحقیقات فارس، یاسوج و دانشگاه علمی کاربردی سعادتشهر، موسسه آموزش عالی برخط.	۱۳۷۹ تاکنون

سابقه تدریس

• تدریس دروس کامپیوتر و فناوری اطلاعات از سال ۱۳۷۹ تاکنون در دانشگاههای مختلف ایران و مالزی
دروس تدریس شده:

○ برنامه سازی پیشرفته	○ مبانی کامپیوتر و برنامه سازی
○ محیط های چندرسانه ای	○ ساختمان داده ها
○ آشنایی با نرم افزار Latex	○ روش تحقیق
○ ارزیابی و کارآئی سیستم های کامپیوتری	○ کاربردهای کامپیوتر
○ پایگاه داده ها	○ مهندسی تجارت الکترونیک
○ مبانی مهندسی اقتصاد	○ طراحی و پیاده سازی زبانهای برنامه سازی
○ امنیت شبکه ها	○ امنیت تجارت الکترونیک
○ مهندسی مجدد فرآیندها	○ فناوری اطلاعات ۱ و ۲
○ مهندسی تجارت الکترونیک	○ مدیریت زنجیره تأمین
○ سیستم خبره و مهندسی دانش	○ مدیریت استراتژیک

موضوعات کاری

★★★ سیستم های چندعاملی (Multi-agent Systems)	★★★ برنامه ریزی مسیر (Route Planning)
★★★ یادگیری تقویتی (Reinforcement Learning)	★★★ الگوریتم های مسیریابی (Routing algorithms)
★★★ هوش مصنوعی	★★★ سیستم خبره (Optimization)
★★★ زی پرشین	★★★ بهینه سازی (Optimization)

سخنرانی‌ها و کارگاه‌های برگزار شده

دوره آموزشی اینترنت جهت اعضای هیات علمی دانشگاه آزاد گچساران	۱۳۷۹
دوره آموزشی سامانه ثبت نام و آموزش جهت کارکنان دانشگاه آزاد گچساران	۱۳۸۰
دوره آموزشی سامانه ثبت نام و آموزش مروراید جهت کارکنان دانشگاه آزاد مرودشت	۱۳۸۳
دوره آموزشی ICDL جهت کارکنان اداره منابع طبیعی شهرستان مرودشت	۱۳۸۴
دوره آموزشی اینترنت جهت کارکنان اداره منابع طبیعی شهرستان مرودشت	۱۳۸۴
سخنرانی با موضوع چاپ مقالات در مجلات ISI، دانشکده کامپیوتر دانشگاه صنعتی مالزی، بندر دسارو، مالزی	۱۳۸۹
کارگاه آشنایی با نرم‌افزار حروف‌چینی لاتک (Latex) جهت مقاله نویسی، در دانشکده علوم دانشگاه صنعتی مالزی	۱۳۹۰
کارگاه آشنایی با نرم‌افزار تهیه اسلاید بيمر (Beamer)، در دانشکده علوم دانشگاه صنعتی مالزی	۱۳۹۱

عضویت در گروه‌ها

- Member of the ACM (Association for Computing Machinery) <http://www.acm.org/>
- Student member of IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers). <http://www.ieee.org/>
- Member of the ParsiLaTeX (Iranian \LaTeX usergroup). <http://www.parsilatex.com>
- Member of the Editorial Team of the international journal of artificial intelligence. <http://www.iaesjournal.com>
- Member of the Editorial Team of Int.Journal of Software Engineering and Technology. <http://iaesjournal.com>

تجربیات و مهارت‌ها در زبانهای برنامه‌نویسی، نرم‌افزارها و بسته‌ها

BASIC, VB, FoxPro, C and C++, Pascal, SQL, PHP, Java and Java Script, MATLAB, C++ Builder, Delphi, \LaTeX , Microsoft Office (Word, Excel, Access, Visio, Outlook, PowerPoint), Protel, PSPICE, EWB, SPSS, WinEdt, TeXMaker, Notepad++, \LaTeX Persian, Farsi \LaTeX , Bib \LaTeX , Jabref, FireFox, NetBeans, MiKTeX, EndNote, Beamer and Some Others.

*

تألیفات

- [1] Taheri, A., Zolfpour-Arokhlo, M., and Rad, F. Improve educational cloud using grid capabilities. *Journal of Engineering and Applied Sciences*, 11(9):2014–2018, 2016/9.
- [2] Taheri, A., Zolfpour-Arokhlo, M., and Rad, F. E-learning optimization by improving education cloud using the grid. *International Journal of Computer Science and Network*, 5(3):504–508, 2016.
- [3] Dehghani, S., Seddighi-Chaharborj, S., and Zolfpour-Arokhlo, M. A scheduling method along with the general consensus estimation for coverage optimization in the wireless sensor networks. *International Journal of Advanced Biotechnology and Research (I \bar{J} BR)*, 7(5):1044–1049, (WOS, Impact Factor =0.897), 2016.
- [4] Zolfpour-Arokhlo, M. and Mashinchi, M.R. A multi-agent system approach to control road transportation network. in *2016 1st Conference on Swarm Intelligence and Evolutionary Computation (CSIEC)*, pp. 42–46. IEEE, 2016.
- [5] Dehghani, S., Seddigh-Chaharborj, S., and Zolfpour-Arokhlo, M. Using consensus estimate technique aimed to reducing energy consumption and coverage improvement in wireless sensor networks. *International Journal of Computer Science and Network Security*, 16(8):1–9, (WOS), 2016.

- [6] Zolfpour-Arokhlo, M., Omidvar, M.N., Omidvar, M., and Moradi, M. A new method of face recognition based on integrating the results of different artificial neural networks. *International Journal of Advanced Research in Computer Science and Electronics Engineering (IJARCSEE)*, 4(6):72–75, 2015.
- [7] Zolfpour-Arokhlo, M. and Partabian, J. Weighing the initial clusters in the ensemble with the help of heuristic. *International Journal of Advanced Research in Computer Science and Electronics Engineering (IJARCSEE)*, 4(8):PP–101, 2015.
- [8] Zolfpour-Arokhlo, M., Moradi, M., and Omidvar, M.N. Classify system identification by using fuzzy tophis. *International Journal of Advanced Research in Computer Science and Electronics Engineering (IJARCSEE)*, 4(6):64–71, 2015.
- [9] Yasrebi, M. and Zolfpour-Arokhlo, M. A novel approach to annotate and search the personal images from the web. *International Journal of Advanced Research in Computer Science and Electronics Engineering (IJARCSEE)*, 4(8):106–115, 2015/8.
- [10] Hosseinpoor, M.J., Monem, H., and Zolfpour-Arokhlo, M. Presenting an optimum method in running global query on distributed database system. *International Journal of Advanced Research in Computer Science and Electronics Engineering (IJARCSEE)*, 4(4):48–51, 2015.
- [11] Mojarad, M., Zolfpour-Arokhlo, M., Monem, H., and Mojarad, S. Presenting a hybrid clustering approach by using a subset of initial clusters. *International journal of technological exploration and learning (IJTEL)*, 4(3):599–603, (Impact Factor =0.675), 2015.
- [12] Hosseinpoor, M.J. and Zolfpour-Arokhlo, M. An investigation in cloud computing security: problems and challenges. *International Journal of Scientific and Engineering Research*, 6(8), 2015.
- [13] Zolfpour-Arokhlo, M., Selamat, A., Hashim, S.Z. Mohd, and Afkhami, H. Modeling of route planning system based on q value-based dynamic programming with multi-agent reinforcement learning algorithms. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 29:163–177 (Scopus and WOS, Impact Factor =2.11), 2014.
- [14] Zolfpour-Arokhlo, M., Selamat, A., and Hashim, S.Z. Mohd. Route planning model of multi-agent system for a supply chain management. *Expert Systems with Applications*, 40(5):1505–1518, (Scopus and WOS, Impact Factor =1.854), 2013.
- [15] Zolfpour-Arokhlo, M., Selamat, A., Hashim, S.Z. Mohd, and Selamat, M.H. Route guidance system based on self-adaptive algorithm. in *Knowledge Technology*, pp. 244–253. Springer Berlin Heidelberg, 2012.
- [16] Zolfpour-Arokhlo, M., Selamat, A., and Hashim, S.Z. Mohd. *Route Guidance System Based on Self Adaptive Multiagent Algorithm*, pp. 90–99. Springer Berlin Heidelberg, Berlin, Heidelberg, 2011.
- [17] Zolfpour-Arokhlo, M., Selamat, A., Hashem, S.Z. Mohd, and Selamat, M.H. Multi-agent reinforcement learning for route guidance system. *International Journal of Advancements in Computing Technology (IJACT)*, 3(6):224–232, (Scopus), 2011/7.
- [18] Zolfpour-Arokhlo, M., Selamat, A., Hashem, S.Z. Mohd, and Selamat, M.H. Route guidance system based on self adaptive multiagent algorithm. in *International Conference on Computational Collective Intelligence*, pp. 90–99. LNCS 6923, Springer Berlin Heidelberg, 2011.
- [19] Zolfpour-Arokhlo, M., Selamat, A., Hashem, S.Z. Mohd, and Selamat, M.H. Route guidance system using multi-agent reinforcement learning. in *Information Technology in Asia (CITA 11), 2011 7th International Conference on*, pp. 1–5. IEEE, 2011.
- [20] Zolfpour-Arokhlo, M., Selamat, A., and Hashim, S.Z. Mohd. Route guidance system based on self-adaptive multi-agent system. in *3rd Malaysian Joint Conference on Artificial Intelligence*, p. 10. UNITEN Putrajaya Campus, Malaysia, 2011.

- [21] Zolfpour-Arokhlo, M. and A. Selamat, S.Z. Mohd Hashim. Applied multiagent system in road transportation network control. in *The postgraduate annual research seminar (PARS 2011)*,. Universiti Teknologi Malaysia, 2011.
- [22] Zolfpour-Arokhlo, M., Selamat, A., and Hashim, S.Z. Mohd. A fast path planning algorithm for route guidance system. in *2011 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC)*, pp. 2773–2778. IEEE, 2011.
- [23] Zolfpour-Arokhlo, M. and Zangeneh, M. Yari. Using radio frequency identification (rfid) technology to improve the management and control of libraries and information centers. *Journal of Information Processing and Management*, 26(2):285–299, 2011.
- [24] Zolfpour-Arokhlo, M. and Akosu, N. Localisation as panacea for the digital divide. in *1st Iranian Students Scientific Conference in Malaysia, UPM, Kuala-Lumpur, Malaysia, Apr 2011.*, p. 5. 1st Iranian Students Scientific Conference in Mala, 2011.
- [25] Zolfpour-Arokhlo, M. and Akosu, N. Role of rfid technology in food supply chain. in *Iranian Students Scientific Conference in Malaysia, UPM, Kuala-Lumpur, Malaysia*, p. 5. Iranian Students Scientific Conference in Malaysia, 2011.
- [26] Zolfpour-Arokhlo, M., Selamat, A., and Hashim, S.Z. Mohd. Self-adaptive and multi-agent reinforcement learning in route guidance system. in *Software Engineering (MySEC), 2011 5th Malaysian Conference in*, pp. 383–387. IEEE Xplore, 2011.
- [27] Zolfpour-Arokhlo, M., Selamat, A., and Hashim, S.Z. Mohd. Route guidance system using multi-agent reinforcement learning. in *2nd Software Engineering Postgraduate Workshop (SEPoW 2010)*, 2010.
- [۲۸] لیلیا امیرسالاری و زلف‌پورآرخلو، مرتضی. ارائه روشی جدید در تشخیص چهره با استفاده از الگوریتمهای تحلیل جداسازی خطی و تحلیل اجزای اصلی. در سومین کنگره بین‌المللی کامپیوتر، برق و مخابرات، مشهد، ایران، آبان ۱۳۹۵. دانشگاه بین‌المللی امام رضا(ع).
- [۲۹] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و ترحمی‌اردکانی، حسین. بهینه‌سازی الگوریتم موتورهای جستجو. در هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، گناباد، ایران، مرداد ۱۳۹۴. دانشگاه آزاد اسلامی گناباد.
- [۳۰] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و ترحمی‌اردکانی، حسین. تشخیص اثر انگشت در منطق فازی. در کنفرانس ملی فناوری اطلاعات و ارتباطات، تهران، ایران، اردیبهشت ۱۳۹۴. دانشگاه شهید بهشتی، مرکز همایشهای بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی.
- [۳۱] زلف‌پورآرخلو، مرتضی، امیدوار، محمدنبی، و مرادی، محسن. روشی نو در تشخیص چهره بدون استفاده از جایگاه چشم و لب بوسیله برآیندگیری در شبکه‌های عصبی مصنوعی. در دومین همایش ملی توسعه علوم مهندسی، مازندران، تنکابن، خ‌ فردوسی غربی، اردیبهشت ۱۳۹۴. موسسه آموزش عالی تنکابن.
- [۳۲] زلف‌پورآرخلو، مرتضی، مرادی، محسن، مرادی، مهرداد، و امیدوار، محمدنبی. رتبه‌بندی آنتی‌ویروسها با استفاده از روش تصمیمگیری چند معیاره. در دومین همایش ملی توسعه علوم مهندسی، مازندران، تنکابن، خ‌ فردوسی غربی، اردیبهشت ۱۳۹۴. موسسه آموزش عالی تنکابن.
- [۳۳] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و مجرد، موسی. استفاده از الگوریتم K-MEANS و الگوریتم‌های سلسله‌مراتبی برای بهبود زیرمجموعه خوشه‌های اولیه جهت خوشه‌بندی ترکیبی. در دومین همایش ملی توسعه علوم مهندسی، مازندران، تنکابن، خ‌ فردوسی غربی، اردیبهشت ۱۳۹۴. موسسه آموزش عالی تنکابن.
- [۳۴] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و آل‌محمودی، آرزو. معرفی رویکردی جهت فرمول‌بندی کردن پرس و جوها در پایگاه داده رابطه‌ای فازی. در همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات، تهران، ایران، خرداد ۱۳۹۳. شرکت علم و صنعت طلوع فرزین.
- [۳۵] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و آل‌محمودی، آرزو. بررسی اثر بکارگیری نظریه فازی در انواع مدل‌های پایگاه داده. در اولین همایش ملی تخصصی مهندسی برق و کامپیوتر در شمال کشور، بندر انزلی، گیلان، ایران، اردیبهشت ۱۳۹۳. موسسه آموزش عالی موج.
- [۳۶] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و یاری‌زنگنه، مرضیه. استفاده از فناوری شناسایی با امواج رادیویی در بهبود مدیریت و کنترل کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی. پژوهشنامه پردازش و مدیریت اطلاعات، ۲۶(۲): ۲۸۵–۲۹۹، مرداد ۱۳۸۸.

- [۳۷] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و یاری‌زنگنه، مرضیه. فناوری شناسائی رادیویی تحولی نوین در مدیریت کتابخانه‌ها و مراکز اطلاع‌رسانی. در اولین همایش منطقه‌ای کتابخانه‌ها: مراکز مدیریت دانش، همدان، ایران، خرداد ۱۳۸۷. دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان.
- [۳۸] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و یاری‌زنگنه، مرضیه. اثر تجارت الکترونیک بر مدیریت زنجیره تأمین. در اولین همایش منطقه‌ای فناوری اطلاعات، بوشهر، ایران، اردیبهشت ۱۳۸۷. دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، واحد سما.
- [۳۹] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و دستغیبی‌فرد، غلامحسین. بسترهای لازم برای توسعه تجارت الکترونیک و راه‌اندازی موفق بانکداری الکترونیکی در ایران. در اولین کنفرانس بین‌المللی شهر الکترونیک، تهران، ایران، اسفند ۱۳۸۶. جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران.
- [۴۰] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و دستغیبی‌فرد، غلامحسین. کاربردهای فناوری شناسایی از طریق امواج رادیویی در سیستم مدیریت کتابخانه‌ها. در اولین کنفرانس بین‌المللی شهر الکترونیک، صفحات ۱۱-۱۹، تهران، ایران، اسفند ۱۳۸۶. جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران.
- [۴۱] زلف‌پورآرخلو، مرتضی. کاربردهای امواج شناسائی رادیویی در مدیریت کتابخانه‌ها. در همایش هفته پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت، صفحات ۲۲-۲۸، مرودشت، ایران، دی ۱۳۸۶. دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت.
- [۴۲] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و صفری، حسین. نقش اثر تجارت الکترونیک بر مدیریت زنجیره تأمین. در اولین کنفرانس بین‌المللی تحقیق در عملیات ایران، جزیره کیش، ایران، تیر ۱۳۸۶. دانشگاه کیش.
- [۴۳] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و داریوشی، بهنوش. نقش عامل‌های نرم‌افزاری در توسعه تجارت الکترونیک. در چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، مشهد، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۴۴] زلف‌پورآرخلو، مرتضی و سجادی‌پور، زهرا. ارزیابی ساختار نرم‌افزار با رویکرد شی‌گرا از جنبه صفات کیفی. در چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات، مشهد، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [45] Dehghanian, R. and Zolfpour-Arokhlo, M. Predicating results for vollyball games using data-mining techniques. *International Journal of Science Study*, 2017.
- [46] Taheri, A. and Zolfpour-Arokhlo, M. Organization network as information integration system: Case study on environment and health in southeast asia. *International Journal of Research Approach in Computer and IT*, 7(1), 2017.
- [۴۷] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و طاهری، علیرضا. بررسی راهکاری برای بالا بردن امنیت application web و website. *مجله علمی و پژوهش در علوم رایانه*، ۴، ۱۳۹۵.
- [۴۸] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی، فریدونی، صادق، و نژاد، محمدرضا اسلامی. ردیابی هدف متحرک با فعال‌سازی حداقل تعداد گره به منظور کاهش مصرف انرژی شبکه‌های حسگر بی‌سیم. *مجله علمی و پژوهش در علوم رایانه*، ۶، ۱۳۹۶.
- [۴۹] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی، پیران، زهرا، خشنود، فاطمه، و ارجمند، هاجر. ارزیابی میزان رضایتمندی دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی فسا از عضویت در شبکه‌های اجتماعی مجازی در سال ۱۳۹۶. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۵۰] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی، پورسعیدی، محسن، و توکلی، حسین. کاربرد محاسبات گرید در منابع بازار با کاربرد منطق فازی. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۵۱] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و لاریسی، سعید. بررسی نقش داده‌کاوری در بهبود وصول مالیات مشاغل. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۵۲] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و حسینی، آیتا. استراتژی مدیریت منابع سرور و شبکه برای زیرساخت‌های مراکز داده. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۵۳] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی، پیران، زهرا، خشنود، فاطمه، و ارجمند، هاجر. بررسی رفتار مشتریان و عوامل موثر در فروش آنلاین. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۵۴] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی، پاشنگ، لیدا، و امیری، سعید. بررسی امنیت شبکه و حملات امنیتی. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۵۵] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی، پاشنگ، لیدا، و امیری، سعید. بررسی اقدامات بین‌سازمانی مدیریت زنجیره تأمین سبز. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.

- [۵۶] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و جمشیدی، مریم. راهکاری برای شبکه‌های حسگر بی‌سیم توزیع شده. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۵۷] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و موسوی، نیلوفر. روش‌های به کار گیری شبکه‌های اجتماعی مجازی در نظام یادگیری. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۵۸] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و پرهیزگار، فرزاد. ارزیابی مدل آمادگی الکترونیک کسب و کار خدمات آنلاین (مطالعه موردی: بانک سپه). در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۵۹] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و نحیر، رضا. استفاده از رایانش ابری در تجارت الکترونیک، موقعیت‌ها و چالش‌ها. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۶۰] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و ده‌عرب، زکیه محمدی. بررسی کاربردهای رایانش ابری سیار. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۶۱] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و پاکباز، محمدحسین. میزان تاثیر فناوری اطلاعات در افزایش درآمد و سوددهی صنعت هواپیمایی. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۶۲] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و احمدی، نجمه. طراحی یک روش ترکیبی جدید برای نمان کاری صوت در حوزه تبدیل. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۶۳] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و صادقی، نسیم. آنالیز و بازیابی معماری نرم‌افزار. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۶۴] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و سمندریان، ابراهیم. مسیریابی و توپولوژی مناسب در کنترل و مدیریت شبکه‌های کامپیوتری ip. tcp در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۶۵] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و رهنمای-اردکانی، فرزانه. خوشه بندی بر روی الگوریتم مسیریابی بر اساس عمق در شبکه‌های حسگر زیر آب. در کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان، سپیدان، ایران، تیر ۲۲ ۱۳۹۶.
- [۶۶] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و فاروقیان، الناز. تاثیر استفاده از تجهیزات پسیو و اکتیو سازگار بر سرعت انتقال داده‌ها در شبکه‌های کامپیوتر محلی سیمی نوع زوج به هم تابیده. در سومین همایش منطقه‌ای دستاوردهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، ۱۳۹۶.
- [۶۷] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و آباد، ساناز اکبری-علی. بررسی شبکه‌های عصبی و کاربردهای آن در تکنولوژی‌های نوین. در سومین همایش منطقه‌ای دستاوردهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، ۱۳۹۶.
- [۶۸] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و میرزایی، مهدی. تاثیر انتخاب توپولوژی مناسب بر مدیریت و کنترل شبکه‌های محلی در یک سازمان. در سومین همایش منطقه‌ای دستاوردهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، ۱۳۹۶.
- [۶۹] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و رحیمی، سیاوش. ارائه یک راهکار امن ارتباطی حسگرهای بی‌سیم با تجهیزات بی‌سیم میکروتیک و روتر مرکزی جهت تبادل اطلاعات شبکه. در سومین همایش منطقه‌ای دستاوردهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر، ۱۳۹۶.
- [۷۰] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و سورغالی، زینب. نقش سیستم‌های حمل و نقل هوشمند در کاهش ترافیک شهرها. در کنفرانس ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر- مکانیک ایران، ۱۳۹۶.
- [۷۱] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و سورغالی، زینب. بررسی سیستم‌های چند عامله و مزایای استفاده از آن در حوزه‌های حمل و نقل. در کنفرانس ملی دانش و فناوری مهندسی برق، کامپیوتر- مکانیک ایران، ۱۳۹۶.
- [۷۲] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و رازقی، محمدفرید. تاثیر شبکه‌های اجتماعی بر تغییر استراتژی‌های تبلیغاتی در تجارت الکترونیک. در Innovations Technology and Engineering Sciences, on Conference International 5th, ۱۳۹۶.
- [۷۳] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و کشتکاران، علیرضا. معرفی و شناسایی ابزارهای جرم شناسی رایانه‌ای. در کنفرانس ملی چشم‌انداز ۱۴۲۰ و پیشرفت‌های تکنولوژیک مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات، ۱۳۹۶.
- [۷۴] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و رشیدی-فر، حوراء. پیش‌بینی برگشت بیماری سرطان پستان بر مبنای ترکیبی از الگوریتم‌های dta ann و. در کنفرانس بین‌المللی علوم کامپیوتر و مهندسی برق و فناوری اطلاعات، ۱۳۹۶.

- [۷۵] نگین تقی‌زاده، زلف‌پور آرخلو، مرتضی، و مصلی‌نژاد، احمد. کیفیت کارگزاری داده برای سیستم‌های پزشکی از راه دور آگاه به کیفیت داده. در چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق و کامپیوتر، خیابان ولیعصر، تقاطع میرداماد روبروی ساختمان اسکان، دانشکده عمران، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی تهران، ایران، دی ۱۳۹۵. دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی.
- [۷۶] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و طاهری، علیرضا. بررسی مدیریت *silence organizational* در سازمان. در اولین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های تخصصی در علوم، مهندسی و فناوری دانشگاهی صنعتی، ۱۳۹۶.
- [۷۷] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی، استوار، خسرو، و بوشهریان، مجید. تبیین و بررسی تاثیرات مدیریت تجارت الکترونیک بر رفتار خرید مصرف کنندگان الکترونیک. در دومین کنفرانس مهندسی الکترونیک، برق و رایانه، ۱۳۹۶.
- [۷۸] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و دهقانان، رضا. تخمین نتایج مسابقات والیبال با استفاده از تکنیک داده کاوری. در *International Technology and Science Engineering, in Ideas Modern on Conference*, ۱۳۹۶.
- [۷۹] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و گودرزی، سهیلا. بررسی مهندسی نرم‌افزار sbse با استفاده از الگوریتم‌های بهینه‌سازی بر جستجوی sbo و دیاست. در چهارمین همایش ملی کاربرد فناوری‌های نوین در علوم مهندسی، ۱۳۹۵.
- [۸۰] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و گودرزی، سهیلا. بررسی و کاربردهای پروتکل انتقال کنترل جریان (sctp). در کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران، ۱۳۹۶.
- [۸۱] زلف‌پور-آرخلو، مرتضی و ابراهیمی، افسانه. کاهش مصرف انرژی در شبکه‌های حسگر بی‌سیم با استفاده از مسیریابی شبکه‌های رادیو شناختی. در اولین همایش ملی مهندسی برق با رویکرد توسعه پایدار در صنعت برق، ۱۳۹۵.

افتخارات و جوایز

- 1. Latex Intensive Workshop 2011 Award:**
NanoTechnology Research Alliance Research, 14-16 March 2011, UTM, Johor Bahru, Malaysia
- 2. Latex Intensive Workshop 2012 Award:**
Dean of Research, Nanotechnology Research Alliance Research, 1-3 February 2012, UTM, Johor Bauru, Malaysia
- 3. Certificate of Appreciation: As presenter for Postgraduate Annual Research Seminar:**
Faculty of Computing, Universiti Teknologi Malaysia, Skudai, Johor, Malaysia, 27-29 Nov. 2012
- 4. Certificate of Appreciation for ISI journal with impact factor of 1.854:**
Faculty of Computing, Universiti Teknologi Malaysia, Skudai, Johor, Malaysia, 27-29 Nov. 2012
- ۵. ارائه و ابداع الگوریتم کوتاه‌ترین مسیر در شبکه‌های گراف با استفاده از عملهای هوشمند:**
Innovation Department, Innovation and Commercialization Center (ICC), September 2012, UTM, Johor Bauru, Malaysia
- ۶. ارائه و ابداع الگوریتم کوتاه‌ترین مسیر در شبکه‌های گراف با استفاده از یادگیری تقویتی عملها:**
Innovation Department, Innovation and Commercialization Center (ICC), September 2012, UTM, Johor Bauru, Malaysia
- ۷. ارائه و ابداع الگوریتم کوتاه‌ترین مسیر در شبکه‌های گراف با استفاده از خود اتکایی عملها:**
Innovation Department, Innovation and Commercialization Center (ICC), September 2012, UTM, Johor Bauru, Malaysia
- ۸. دریافت هزینه تحصیل رایگان در کل دوره تحصیل دکتری در کشور مالزی (دریافت مبلغ ۱۶۰۰۰ رینگیت در طول سه سال تحصیل دوره دکتری تخصصی):**
2010-2012, International doctoral fellowship UTM, Universiti Teknologi Malaysia, UTM, Johor Bauru, Malaysia
- ۹. دریافت مجموعاً مبلغ ۷۰۰۰ رینگیت جایزه بدلیل موفقیت در چاپ مقالات در مجلات معتبر جهانی از جمله ISI با ضرب تاثیر بالا:**
IMPACT FACTOR CLAIM, Gift for the published articles by RMC, Universiti Teknologi Malaysia, UTM, Johor Bauru, Malaysia
- ۱۰. انتخاب دانشجوی ممتاز برای چاپ مقاله در مجلات Elsevier با ضرب تاثیر بالا:**
Deputy Dean (Academic), Academic Office, Faculty of Computing, Universiti Teknologi Malaysia

۱۱. پژوهشگر برتر گروه کامپیوتر: دریافت تقدیرنامه و سکه بهار آزادی در هفته پژوهش از طرف رییس دانشگاه آزاد سپیدان و نماینده مجلس سپیدان. در دی ماه ۱۳۹۲
۱۲. پژوهشگر برتر گروه کامپیوتر: دریافت جوایز نقدی و لوح تقدیر و تندیس پژوهشگر برتر پژوهش از طرف رییس دانشگاه آزاد سپیدان. در دی ماه ۱۳۹۳
۱۳. پژوهشگر برتر گروه کامپیوتر: دریافت جوایز نقدی و لوح تقدیر و تندیس پژوهشگر برتر پژوهش از طرف رییس دانشگاه آزاد سپیدان. در آذرماه ۱۳۹۴
۱۴. دریافت جوایز نقدی و دریافت لوح تقدیر از طرف رییس دانشگاه آزاد سپیدان. در آذرماه ۱۳۹۵