

باسمه تعالی

رزومه علمی



اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: پیمان نعمت‌الهی

آخرین مدرک: دکترای مهندسی کامپیوتر دانشگاه فردوسی مشهد

موقعیت شغلی: استادیار گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه حکیم سبزواری

Google Scholar: scholar.google.com/citations?user=phoSeskAAAAJ&hl=en

Scopus: www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37081462700

Publons: publons.com/researcher/2161698/peyman-neamatollahi/publications

Researchgate: www.researchgate.net/profile/Peyman_Neamatollahi

Orcid: orcid.org/0000-0002-0216-9876

Telegram: https://t.me/P_Neamatollahi

Email: p.neamatollahi@hsu.ac.ir, neamatollahi.peyman@gmail.com

افتخارات علمی

- دریافت دومین و سومین پتنت دانشگاه فردوسی مشهد از اداره ثبت اختراعات آمریکا (USPTO).
- حدود ۷۰۰ ارجاع (h-index=11) در Google Scholar و حدود ۵۰۰ ارجاع در Scopus به مقالات منتشره.
- همکاری با آقای دکتر Ossama Younis (عضو NIST، استاد اسبق دانشگاه Berkeley و نویسنده الگوریتم مشهور HEED با بیش از ۶۰۰۰ ارجاع).
- دفاع از رساله با سه مقاله در ژورنال‌های Q1 (ناشر IEEE) (نمره رساله ۱۹.۷۵).
- کسب رتبه اول دانشجویان دکترای مهندسی کامپیوتر دانشگاه فردوسی مشهد (معدل ۱۹.۵۹).
- کسب عنوان دانشجوی پژوهشگر برگزیده دکترای مهندسی کامپیوتر دانشگاه فردوسی مشهد چهار بار در سال‌های ۱۳۹۲، ۱۳۹۳، ۱۳۹۴ و ۱۳۹۶.
- برگزیده واجد شرایط استفاده از جایزه تحصیلی بنیاد ملی نخبگان سال ۱۳۹۴ در دانشگاه فردوسی مشهد.
- برگزیده واجد شرایط استفاده از بورس شهید علم‌الهدی بنیاد ملی نخبگان در دانشگاه فردوسی مشهد.
- کسب رتبه اول دانشجوی برتر پژوهشی و فناوری مقطع کارشناسی ارشد در جشنواره پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۰ استان خراسان رضوی و دریافت تندیس و لوح تقدیر جشنواره از استاندار خراسان رضوی.
- دانشجوی استعداد درخشان دانشگاه فردوسی مشهد.
- قرارگیری در خوشه یک طرح خوشه‌بندی دانشجویان دانشگاه فردوسی مشهد.

US Patents:

- 1) **P. Neamatollahi**, M. Naghibzadeh, and S. Abrishami. "Method for decentralized clustering in wireless sensor networks." U.S. Patent No. 10,524,308. 31 Dec. 2019.
- 2) **P. Neamatollahi**, Mahmoud Naghibzadeh, and Saeid Abrishami. "Method for dynamically scheduling clustering operation." U.S. Patent No. 10,660,035. 19 May 2020.

ISI مقالات

- 1) **P. Neamatollahi**, S. Abrishami, M. Naghibzadeh, M. H. Yaghmaee, O. Younis, "Hierarchical Clustering-task Scheduling Policy in Cluster-based Wireless Sensor Networks," **IEEE Transactions on Industrial Informatics (Impact Factor = 10.215)**, vol. 14, no. 5, 1876-1886, 2018, DOI: <https://doi.org/10.1109/TII.2017.2757606>.
- 2) **P. Neamatollahi**, M. Naghibzadeh, S. Abrishami, M. H. Yaghmaee, "Distributed Clustering-Task Scheduling for Wireless Sensor Networks Using Dynamic Hyper Round Policy," **IEEE Transactions on Mobile Computing (Impact Factor = 5.577)**, vol. 17, no. 2, 334-347, 2018, DOI: <https://doi.org/10.1109/TMC.2017.2710050>.
- 3) **P. Neamatollahi**, M. Naghibzadeh, S. Abrishami, "Fuzzy-based Clustering-task Scheduling for Lifetime Enhancement in Wireless Sensor Networks," **IEEE Sensors Journal (Impact Factor = 3.301)**, vol. 17, no. 20, 6837 – 6844, 2017, DOI: <https://doi.org/10.1109/JSEN.2017.2749250>.
- 4) **P. Neamatollahi**, M. Hadi, M. Naghibzadeh, "Simple and Efficient Pattern Matching Algorithms for Biological Sequences", **IEEE Access (Impact Factor = 3.367)**, vol. 8, no. 1, 23838 – 23846, 2020, DOI: <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2969038>.
- 5) H. Taheri, **P. Neamatollahi**, O. Younis, S. Naghibzadeh, M. H. Yaghmaee, "An Energy-aware Distributed Clustering Protocol in Wireless Sensor Networks using Fuzzy Logic," **Elsevier Ad Hoc Networks (Impact Factor = 4.111)**, vol. 10, no. 7, 1469-1481, 2012, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.adhoc.2012.04.004>.
- 6) **P. Neamatollahi**, H. Taheri, M. Naghibzadeh, "Info-based Approach in Distributed Mutual Exclusion Algorithms," **Elsevier Journal of Parallel and Distributed Computing (Impact Factor = 3.734)**, vol. 72, no. 5, 650-665, 2012, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2012.01.005>.
- 7) M. Akbari, E. Neamatollahi, **P. Neamatollahi**, "Evaluating Land Suitability for Spatial Planning in Arid Regions of Eastern Iran Using Fuzzy Logic and Multi-Criteria Analysis," **Elsevier Ecological Indicators (Impact Factor = 4.958)**, vol. 98, 587-598, 2019, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.11.035>.
- 8) **P. Neamatollahi**, M. Naghibzadeh, "Distributed Unequal Clustering Algorithm in Large-Scale Wireless Sensor Networks Using Fuzzy Logic," **Springer Journal of Supercomputing (Impact Factor = 2.474)**, vol. 74, no. 6, 2329-2352, 2018, DOI: <https://doi.org/10.1007/s11227-018-2261-5>.
- 9) **P. Neamatollahi**, Y. Sedaghat, M. Naghibzadeh, "A Simple Token-based Algorithm for the Mutual Exclusion Problem in Distributed Systems", **Springer Journal of Supercomputing (Impact Factor = 2.474)**, 1-18, vol. 73, no. 9, 3861-3878, 2017, DOI: <https://doi.org/10.1007/s11227-017-1985-y>.
- 10) H. Taheri, **P. Neamatollahi**, M. Naghibzadeh, "A Hybrid Token-based Distributed Mutual Exclusion Algorithm Using Wraparound Two-Dimensional Array Logical Topology," **Elsevier Information Processing Letters (Impact Factor = 0.959)**, vol. 111, no. 17, 841-847, 2011, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ipl.2011.05.021>.

- 1) **P. Neamatollahi**, M. Hadi, M. Naghibzadeh, "Efficient Pattern Matching Algorithms for DNA Sequences", *25th IEEE International Computer Conference (CSICC 2020)*, Jan 1-2, 2020, 1-6, DOI: <https://doi.org/10.1109/CSICC49403.2020.9050070>.
- 2) M. Naghibzadeh, H. Taheri, **P. Neamatollahi**, "Fuzzy-Based Clustering Solution for Hot Spot Problem in Wireless Sensor Networks," *IEEE International Symposium on Telecommunications (IST'14, indexed by Scopus & IEEE)*, Sep 9-11, 2014, 729-734, DOI: <https://doi.org/10.1109/ISTEL.2014.7000798>.
- 3) **P. Neamatollahi**, H. Taheri, M. Naghibzadeh, Saeid Abrishami, "A Distributed Clustering Scheme for Wireless Sensor Networks," *IEEE International Symposium on Information & Knowledge Technology (IKT'14, indexed by Scopus & IEEE)*, May 27-29, 2014, 20-24, DOI: <https://doi.org/10.1109/IKT.2014.7030326>.
- 4) A. Rezaeian, M. Naghibzadeh, **P. Neamatollahi**, "Scheduling Hard Real-time Tasks on Multi-core using Intelligent Rate-monotonic," *International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE'13, indexed by Scopus & IEEE)*, Oct 31-Nov 1, 2013, 460-464, DOI: <https://doi.org/10.1109/ICCKE.2013.6682836>.
- 5) M. Naghibzadeh, **P. Neamatollahi**, R. Ramezani, A. Rezaeian, T. Dehghani, "Efficient Semi-Partitioning and Rate-Monotonic Scheduling Hard Real-Time Tasks on Multi-Core Systems," *8th IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES'13, indexed by Scopus & IEEE)*, Porto, Portugal, June 19-21, 2013, 85-88, DOI: <https://doi.org/10.1109/SIES.2013.6601476>.
- 6) **P. Neamatollahi**, H. Taheri, E. Toreini, M. Naghibzadeh, M. H. Yaghmaee, "A Novel Fuzzy Metric to Evaluate Clusters for Prolonging Lifetime in Wireless Sensor Networks," *IEEE International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP'11, indexed by Scopus & IEEE)*, June 15-16, 2011, 118-123, DOI: <https://doi.org/10.1109/AISP.2011.5960995>.
- 7) H. Taheri, **P. Neamatollahi**, M. H. Yaghmaee, M. Naghibzadeh, "A Local Cluster Head Election Algorithm in Wireless Sensor Networks," *IEEE International Symposium on Computer Science and Software Engineering (CSSE'11, indexed by Scopus & IEEE)*, June 15-16, 2011, 38-43, DOI: <https://doi.org/10.1109/CSICSSSE.2011.5963987>.
- 8) **P. Neamatollahi**, H. Taheri, M. Naghibzadeh, "A Distributed Token-based Scheme to Allocate Critical Resources," *IEEE International Symposium on Computer Science and Software Engineering (CSSE'11, indexed by Scopus & IEEE)*, June 15-16, 2011, 30-37, DOI: <https://doi.org/10.1109/CSICSSSE.2011.5963988>.
- 9) **P. Neamatollahi**, H. Taheri, M. Naghibzadeh, M. H. Yaghmaee, "A Hybrid Clustering Approach for prolonging lifetime in wireless Sensor Networks," *IEEE International Symposium on Computer Networks and Distributed Systems (CNDS'11, indexed by Scopus & IEEE)*, Feb. 23-24, 2011, 170-174, DOI: <https://doi.org/10.1109/CNDS.2011.5764566>.
- 10) H. Taheri, **P. Neamatollahi**, M. Naghibzadeh, M. H. Yaghmaee, "Improving on HEED Protocol of Wireless Sensor Networks using NonProbabilistic Approach and Fuzzy Logic (HEED-NPF)," *IEEE International Symposium on Telecommunications (IST'10, indexed by Scopus & IEEE)*, Dec. 4-6, 2010, 193-198, DOI: <https://doi.org/10.1109/ISTEL.2010.5734023>.

Book Chapter (Springer LNCS):

- 11) **P. Neamatollahi**, H. Taheri, M. Naghibzadeh, M. H. Yaghmaee, "DESC: Distributed Energy Efficient Scheme To Cluster Wireless Sensor Networks," *Wired/Wireless Internet Communications (WWIC'11), Lecture Notes in Computer Science (indexed by Scopus & Springer LNCS)*, Vol. 6649, Barcelona, Spain, 2011, 234-246, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-21560-5_20.

مقالات ارائه شده در کنفرانس های ملی

- (۱) پیمان نعمت الهی، هدی طاهری، محمود نقیب زاده، محمدحسین یغمایی، "ارائه معیارهایی برای ارزیابی کیفی تشکیل خوشه در شبکه های حسگر بی سیم،" یازدهمین کنفرانس ملی سالانه سیستم های فازی ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۶-۱۴ تیرماه ۱۳۹۰، ۲۷۳-۲۷۹ (https://www.civilica.com/Paper-ICFUZZYSII-ICFUZZYSII_o6o.html).
- (۲) پیمان نعمت الهی، هدی طاهری، محمود نقیب زاده، محمدحسین یغمایی، "ارائه یک پروتکل خوشه بندی برای افزایش طول عمر شبکه های حسگر بی سیم،" شانزدهمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ۱۷-۱۹ اسفندماه ۱۳۸۹، ۸۲۲-۸۲۷ (<https://www.civilica.com/Paper-CSICC16->) ([CSICC16_149.html](https://www.civilica.com/Paper-CSICC16-149.html)).

همکاری در طرح های پژوهشی

- طرح ملی با عنوان: "طرح برون سپاری و تدوین ۴۵ استاندارد در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات ICT" مجری: دانشگاه فردوسی مشهد
حمایت کننده: سازمان ملی تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
تعهدات: تدوین ۴۵ استاندارد در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات
همکاری: عضویت در کمیسیون فنی:
 - استاندارد ملی ۲۰۸۵۱ با عنوان "تکامل بلندمدت (LTE)؛ دسترسی رادیو زمینی جهانی تکامل یافته (E-UTRA)؛ پروتکل کاربردی M2 (M2AP)".
 - استاندارد ملی ۲۰۹۴۴ با عنوان "تکامل بلندمدت (LTE)؛ دسترسی رادیو زمینی جهانی تکامل یافته (E-UTRA)؛ ویژگی پروتکل همگرایی داده بسته (PDCP)".
 - استاندارد ملی ۲۰۹۴۵ با عنوان "تکامل بلندمدت (LTE)؛ دسترسی رادیویی زمینی جهانی تکامل یافته (E-UTRA)؛ ویژگی پروتکل واپایش پیوند رادیویی (RLC)".
 - استاندارد ملی ۲۰۹۴۶ با عنوان "تکامل بلندمدت (LTE)؛ دسترسی رادیویی زمینی جهانی تکامل یافته (E-UTRA)؛ ویژگی پروتکل واپایش دسترسی رسانه (MAC)".
 - استاندارد ملی ۲۰۹۴۷ با عنوان "تکامل بلندمدت (LTE)؛ دسترسی رادیویی زمینی جهانی تکامل یافته (E-UTRA)؛ لایه ۲-اندازه گیری ها".
 - استاندارد ملی ۲۰۹۸۴ با عنوان "تکامل بلندمدت (LTE)؛ دسترسی رادیویی زمینی جهانی تکامل یافته (E-UTRA)؛ حمل و نقل نشانک دهی برای واسطه های پشتیبانی کننده از خدمت چندپخششی پخش همگانی چندرسانه ای (MBMS) درون E-UTRAN".
- طرح پژوهشی دانشگاهی با عنوان: "ارائه یک الگوریتم خوشه بندی انرژی کارآمد برای شبکه های حسگر بی سیم" تعهدات: ارائه یک مقاله ISI با IF مناسب و یک مقاله کنفرانسی

زمینه‌های پژوهشی مورد علاقه

- Bioinformatics
- Internet of Things
- Distributed Algorithms
- Job Scheduling Algorithms
- Cloud Computing

داوری مقالات برای ژورنال‌های JCR

- IEEE Transactions on Mobile Computing (IEEE)
- IEEE Transactions on Vehicular Technology (IEEE)
- IEEE Sensors Journal (IEEE)
- Ad Hoc Networks (Elsevier)
- Journal of Network and Computer Applications (Elsevier)
- Computers & Electrical Engineering (Elsevier)
- Journal of Supercomputing (Springer)
- Wireless Networks (Springer)
- Concurrency and Computation: Practice and Experience (Wiley)
- Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Electrical Engineering (Springer)