

Ali Mohammad Nickfarjam
Ph.D, Artificial Intelligence
Birth Date: May 18, 1988

Updated in: **2024 23 JUNE**



Department of Health Information Management and Technology,
School of Allied Medical Sciences, Kashan University of Medical
Sciences, Kashan, Iran.

Health Information Management Research Center, Kashan
University of Medical Sciences, Kashan, Iran.

+989132765950      

✉ nickfarjam-a@kaums.ac.ir

✉ amnickfarjam@gmail.com

 <https://www.linkedin.com/in/ali-mohammad-nickfarjam-224883127/>

HIGHLIGHTS

1. **Health Informatics,**
2. **Intelligent Systems,**
3. **Machine Learning,**
4. **Machine Vision,**
5. **Digital Health.**

EDUCATION

[University of Kashan](#), Kashan, Iran 2013-2018

Ph.D., Computer Engineering
Artificial Intelligence

Cumulative GPA: 18.90/20

- Thesis topic: Multi-input 1- and 2-Dimensional Deep Belief Networks.

[Shiraz University](#), Shiraz, Iran 2011-2013

M.Sc., Computer Engineering
Artificial Intelligence

Cumulative GPA: 18.41/20

- Thesis topic: Action Recognition based on Standard Deep Belief Networks using Simple Features.

[Isfahan University of Technology](#), Isfahan, Iran 2008-2011

B.Sc., Computer Engineering
Software Engineering

Cumulative GPA: 16.44/20

- Thesis topic: Security in Service-oriented Architecture.

WORKING EXPERIENCE

- Far Gostar Sehat**, Kashan, Iran 2017-2021
- Project Manager.
 - Machine Vision and Machine Learning developer.
 - MATLAB developer.
 - C# and database developer.
- Hashemi Digital Center**, Kashan, Iran. 2012-2017
- C# and database developer.
 - C++ programmer.
- Jam-e-Jam Co.**, Kashan, Iran 2008-2012
- C# and database developer.
 - C++ programmer.

TEACHING EXPERIENCE IN UNIVERSITIES

- Intelligent Health Information Technology Systems.
- Machine Learning and Medical Decision Support Systems.
- Image Processing.
- Data Mining.
- C++, C#, MATLAB.
- Database, Access and SQL Server.
- Data Structures.

CONFERENCE ACTIVITIES

- **Scientific Committee:**
 - National Conference on Health Tourism and International Health Services Management, 2021.
- **Invited Speaker:**
 - Artificial Intelligence and its Application in Care Sciences, 2022.
 - **Subject:** The Evolution of Artificial Intelligence.
 - National Conference on Health Tourism and International Health Services Management, 2021.
 - **Subject:** The Effectiveness of Artificial Intelligence in Health Tourism.

PUBLICATIONS

 <https://scholar.google.com/citations?user=oBkJzxQAAAAJ&hl=en&oi=ao>

- Karami, M., Hafizi, N., **Nickfarjam, A. M.**, & Refahi, S. (2024). Development of minimum data set and dashboard for monitoring adverse events in radiology departments. *Heliyon.Skills*
- Kohzadi, Z., **Nickfarjam, A. M.**, Arani, L. S., Kohzadi, Z., & Mahdian, M. (2024). Extraction frequent patterns in trauma dataset based on automatic generation of minimum support and feature weighting. *BMC medical research methodology*, 24(1), 40.
- Kohzadi, Z., **Nickfarjam, A. M.**, Kohzadi, Z., Shokrizadeh Arani, L., Mahdian, M., & Holl, F. (2024). Supervised Learning Algorithm Comparison in Discharge Status Prediction of Trauma Patients: Empirical Evaluation. *Journal of Biomedical Physics and Engineering*.

- Rafati, M., Kalantari, N., Azadbakht, J., **Nickfarjam, A. M.**, & Hosseini, F. (2024). Performance evaluation of fuzzy genetic, fuzzy particle swarm and similar insects' optimization algorithms on denoising problem based on novel combined filter for digital X-ray and CT images in Pelvic Region. *Multimedia Tools and Applications*, 83(6), 15483-15531.
- Mohammadzadeh, Z., **Nickfarjam, A. M.**, Atoof, F., Shakeri, A. A., Aghasizadeh, F., Rasooli, Z., & Miranzadeh, Y. (2024). Evaluating usability of computerized physician order entry systems: Insights from a developing nation. *Informatics in Medicine Unlocked*, 47, 101487.
- Zarei, M. A., Hosseini, F., **Nickfarjam, A. M.**, & Xiao, T. (2023, November). Predicting User Interest Using Hierarchical-Based Clustering for Recommender Systems. In *2023 International Conference of Computer Science and Information Technology (ICOSNIKOM)* (pp. 1-4). IEEE.
- Kohzadi, Z., **Nickfarjam, A. M.**, Shokrizadeh Arani, L., Kohzadi, Z., & Mahdian, M. (2023). A comprehensive evaluation of ensemble learning methods and decision trees for predicting trauma patient discharge status using real-world data. *Archives of Trauma Research*, 12(3), 137-149.
- Zargari, S. A., Kia, Z. S., **Nickfarjam, A. M.**, Hieber, D., & Holl, F. (2023). Brain Tumor Classification and Segmentation Using Dual-Outputs for U-Net Architecture: O2U-Net. *Studies in health technology and informatics*, 305, 93-96.
- Mohammadi, M. R. M., Jeddi, F. R., & **Nickfarjam, A. M.** (2023). Investigating the Effect of Using Mobile Health in Inflammatory Bowel Disease (IBD). *Journal of Biomedical Physics & Engineering*, 13.
- Ghaderkhani, S., & **Nickfarjam, A. M.** (2023). Using Mobile Health for Self-Care in Patients with Bulimia. *Journal of Biomedical Physics & Engineering*, 13.
- Ghaderkhani, S., **Nickfarjam, A. M.**, & Heydarian, S. (2023). The Role of Mobile Health in Facilitating Self-Care in Organ Transplant Patients. *Journal of Biomedical Physics & Engineering*, 13.
- Zarei, M. A., & **Nickfarjam, A. M.** (2023, February). PSO-based procedure to find number of clusters and better initial centroids for K-means algorithm: Image segmentation as case study. In *2023 6th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IPRIA)* (pp. 1-4). IEEE.
- Meidani, Z., Moravveji, A., Gohari, S., Ghaffarian, H., Zare, S., Vaseghi, F. Moosavi, G. A., **Nickfarjam, A. M.** & Holl, F. (2022). Development and testing requirements for an integrated maternal and child health information system in Iran: a design thinking case study. *Methods of Information in Medicine*, 61(S 02), e64-e72.
- Mohahammadzadeh, Z., **Nickfarjam, A. M.**, Babajani, A., & Jeddi, F. R. (2022, May). Iranian National COVID-19 Electronic Screening System: A Mixed-Method Usability Evaluation. In *2022 8th International Conference on Web Research (ICWR)* (pp. 147-151). IEEE.
- Meidani, Z., Atoof, F., Mobarak, Z., Nabovati, E., Daneshvar Kakhki, R., Kouchaki, E. Fakharian, E., **Nickfarjam, A. M.** & Holl, F. (2022). Development of clinical-guideline-based mobile application and its effect on head CT scan utilization in neurology and neurosurgery departments. *BMC Medical Informatics and Decision Making*, 22(1), 106.
- Miryahaie, S., Ebrahimpour-Komleh, H., & **Nickfarjam, A. M.** (2021, April). ACO-based intrusion detection method in computer networks using fuzzy association rules. In *2021 5th International Conference on Pattern Recognition and Image Analysis (IPRIA)* (pp. 1-5). IEEE.
- Farzandipour, M., Jabali, M. S., **Nickfarjam, A. M.**, & Tadayon, H. (2021). Usability evaluation of selected picture archiving and communication systems at the national

level: Analysis of users' viewpoints. *International Journal of Medical Informatics*, 147, 104372.

- Tehrani, A. A., **Nickfarjam, A. M.**, Ebrahimpour-Komleh, H., & Aghadoost, D. (2021). Multi-input 2-dimensional deep belief network: diabetic retinopathy grading as case study. *Multimedia Tools and Applications*, 80, 6171-6186.
- Ghafari, A., Arbabi, M., Mosayebi, M., Hooshyar, H., & **Nickfarjam, A. M.** (2021). Evaluation of anti-helminthic activity of *Zingiber officinale roscoe* extract on *Fasciola hepatica* miracidia In vitro. *International Archives of Health Sciences*, 8(1), 45-50.
- Rafati, M., Farnia, F., Romoozi, E., **Nickfarjam, A. M.**, & Hosseini, F. (2021). Measuring panoramic radiomorphometric indices for mandible bone using active shape model and Bayesian information criterion-support vector machine. *International Journal of Imaging Systems and Technology*, 31(3), 1711-1730.
- **Nickfarjam, A. M.**, & Ebrahimpour-Komleh, H. (2019). Multi-input 1-dimensional deep belief network: action and activity recognition as case study. *Multimedia Tools and Applications*, 78, 17739-17761.
- Khodashenas, M., Ebrahimpour-Komleh, H., & **Nickfarjam, A. M.** (2019, March). White blood cell detection and counting based on genetic algorithm. In 2019 Advances in Science and Engineering Technology International Conferences (ASET) (pp. 1-4). IEEE.
- Meidani, Z., Khajavi, M., Moravveji, A., Vaseghi, F., & **Nickfarjam, A. M.** (2019). Developing a computerized and integrated maternal health surveillance system (CIMHSS): a lesson learned from Iran. *Journal of Advanced Pharmacy Education & Research* | Apr-Jun, 9(S2).
- **Nickfarjam, A. M.**, Ebrahimpour-Komleh, H., & Tehrani, A. A. (2018, February). Binary image matching using scale invariant feature and hough transforms. In 2018 Advances in Science and Engineering Technology International Conferences (ASET) (pp. 1-5). IEEE.
- Rafati, M., Farnia, F., Taghvaei, M. E., & **Nickfarjam, A. M.** (2018). Fuzzy genetic-based noise removal filter for digital panoramic X-ray images. *biocybernetics and biomedical engineering*, 38(4), 941-965.
- Meidani, Z., Mahdian, M., Ayan, A., Mohammadzade, M., **Nickfarjam, A. M.**, & Moosavi, G. A. (2018). Registry Data Coordinator (RDC): a proper accessible strategy for improving road traffic injury (RTI) hospital based trauma registry systems in developing countries and low income countries. *Acta informatica medica*, 26(1), 35.
- **Nickfarjam, A. M.**, & Ebrahimpour-Komleh, H. (2017). Multi-resolution gray-level image enhancement using particle swarm optimization. *Applied Intelligence*, 47, 1132-1143.
- **Nickfarjam, A. M.**, & Ebrahimpour-Komleh, H. (2017, October). Shape-based human action recognition using multi-input topology of deep belief networks. In 2017 9th International Conference on Information and Knowledge Technology (IKT) (pp. 1-4). IEEE.
- **Nickfarjam, A. M.**, Ebrahimpour-komleh, H., & Hosseini, F. (2015, November). Multi-level image thresholding based on local variance and particle swarm optimization. In 2015 International Congress on Technology, Communication and Knowledge (ICTCK) (pp. 508-512). IEEE.
- **Nickfarjam, A. M.**, & Ebrahimpour-Komleh, H. (2015, November). Multi-input topology of deep belief networks for image segmentation. In 2015 International Congress on Technology, Communication and Knowledge (ICTCK) (pp. 482-485). IEEE.

- **Nickfarjam, A. M.**, Ebrahimpour-Komleh, H., & Najafabadi, A. P. (2014, May). Image hiding using neighborhood similarity. In 2014 6th Conference on Information and Knowledge Technology (IKT) (pp. 79-82). IEEE.
- **Nickfarjam, A. M.**, Najafabadi, A. P., & Ebrahimpour-Komleh, H. (2014, May). Efficient parameter tuning for histogram of oriented gradients. In 2014 22nd Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE) (pp. 1030-1034). IEEE.
- **Nickfarjam, A. M.**, Soltaninejad, S., & Tajeripour, F. (2014). A novel supervised bi-level thresholding technique based on particle swarm optimization. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 39, 753-766.
- **Nickfarjam, A. M.**, & Azimifar, Z. (2012, May). Image steganography based on pixel ranking and particle swarm optimization. In The 16th CSI International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP 2012) (pp. 360-363). IEEE.
- **Nickfarjam, A. M.**, Soltaninejad, S., & Tajeripour, F. (2012, May). Supervised bi-level thresholding based on particle swarm optimization. In The 16th CSI International Symposium on Artificial Intelligence and Signal Processing (AISP 2012) (pp. 370-373). IEEE.

SKILLS

- Softwares:
 - RapidMiner.
 - WEKA.
 - SPSS.
 - MSP.
 - ARENA.
 - LaTeX.
 - Office.
- Programming:
 - MATLAB.
 - C#.
 - SQL Server.
 - C++.

AWARDS AND HONORS

- Top 5% of 247000 people who took LinkedIn MATLAB skill Assessment, 2020.
- Top researcher of Kashan University of Medical Sciences, 2019.
- Lecturer of Entrepreneurship Workshop and Lean Business Environment, 20th National Conference on Medical Education, 2019.
- Top 10% of students in Ph.D., 2018.
- Competency Based Training (CBT) Certificate for teaching from Iran Technical & Vocational Training Organization, 2017.
- Security+ Certificate from ISIRAN Institute, 2017.
- Head of the programming team in the 17th West Asian competition, Sharif University of Technology, 2015.
- Top 10% of students in M.Sc., 2013.
- Top 10% of students in B.Sc., 2011.

- طراحی سیستم تصمیم‌یار آموزشی جهت تشخیص خوش‌خیم و بدخیم‌بودن سرطان سینه برای استفاده توسط دستیاران گروه آنکولوژی، زهرا کهزادی، **علی محمد نیک‌فرجام**، زینب کهزادی، بیست و سومین همایش کشوری آموزش علوم پزشکی، ۱۴۰۱.
- اجرای Tele-ICU به عنوان یک مراقبت حیاتی نوآورانه در طول بحران کووید-۱۹: بررسی سیستماتیک، **علی محمد نیک‌فرجام**، لیلا شکری‌زاده آرانی، نگین حیدرزاده آرانی، فاطمه السادات مظلوم طبایی، یلدا میران‌زاده، فاطمه میرزایی‌نسب، همایش بین‌المللی تله‌مدیسین اصفهان، ۱۴۰۰.
- پیاده‌سازی دندانپزشکی‌ازراه‌دور به عنوان یک ابزار حمایتی در دوران همه‌گیری کووید-۱۹: یک مرور نظام‌مند، لیلا شکری‌زاده آرانی، **علی محمد نیک‌فرجام**، سعیده سادات پنداسی، زینب حدادیان، فائزه خسروی، فاطمه خداپرست، همایش بین‌المللی تله‌مدیسین اصفهان، ۱۴۰۰.
- شناسایی عناصر داده و ویژگی‌های کلیدی سلامت از راه دور مبتنی بر وب برای کاهش بار سلامت روان ایجاد شده در طول همه‌گیری: دوران پسا‌کروناویروس، زهرا محمدزاده، **علی محمد نیک‌فرجام**، حمیدرضا سعیدنیا، محمد حسن زاده، همایش بین‌المللی تله‌مدیسین اصفهان، ۱۴۰۰.
- طراحی سیستم طبقه‌بندی کننده ترکیبی جهت تشخیص نوع سرطان سینه، زهرا کهزادی، **علی محمد نیک‌فرجام**، زینب کهزادی، پنجمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی، ۱۴۰۰.
- طرحی، اجرا و ارزشیابی برنامه کاربردی مبتنی بر موبایل برای آموزش گایدلاین تجویز CT اسکن در بین دستیاران گروه های نورولوژی و نوروسرجی: یک مطالعه نیمه تجربی، زهره مبارک قمصری، زهرا میدانی، فاطمه عطفوف، احسان نبوتی، رضا دانشور، ابراهیم کوچکی، اسماعیل فخاریان، فخرالسادات میرحسینی، علی مسعود، **علی محمد نیک‌فرجام**، فلیکس هال، بیست و دومین همایش کشوری آموزش پزشکی، ۱۴۰۰.
- بررسی تاثیر بازخورد مبتنی بر داشبورد بر رفتار دستیاران در خصوص درخواست تست‌های آزمایشگاهی در بخش نورولوژی بیمارستان شهید بهشتی کاشان، سحر زارع، احسان نبوتی، زهرا میدانی، سید غلامعباس موسوی، مهرداد فرزندی پور، سید علی مسعود، آیدین امیدوار، عباس تقوی اردکانی، **علی محمد نیک‌فرجام**، بیست و دومین همایش کشوری آموزش پزشکی، ۱۴۰۰.
- سنجش تاثیر فناوری اطلاعات در جذب گردشگر (مطالعه موردی: منطقه گردشگری ابوزیدآباد)، حمیدرضا رجب زاده، **علی محمد نیک‌فرجام**، مصیب صدری، دومین کنفرانس بین‌المللی چالش‌ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری، ۱۴۰۰.
- تشخیص فیشینگ با استفاده از ویژگی‌های مبتنی بر URL و ناهنجاری، طیبه بهروان، حسین ابراهیم پور کومله، **علی محمد نیک‌فرجام**، سومین کنفرانس بین‌المللی بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، ۱۳۹۶.
- بازیابی محتوای محور تصاویر با استفاده از ترکیب هیستوگرام رنگ در فضای HSV و ویژگی بافت با الگوی باینری محلی، عباس خانه زاد نطنزی، حسین ابراهیم پور کومله، **علی محمد نیک‌فرجام**، کنفرانس بین‌المللی پردازش سیگنال و سیستم‌های هوشمند، ۱۳۹۵.
- مطالعه پایلوت بهبود کیفیت داده‌ها در نظام ثبت ترومای بیمارستانی دانشگاه علوم پزشکی کاشان، زهرا میدانی، مهرداد مهدیان، مهدی محمدزاده، **علی محمد نیک‌فرجام**، غلامعباس موسوی، عاطفه آیین، اولین کنگره بین‌المللی ثبت بیماری‌ها و پیامدهای سلامت، ۱۳۹۵.
- آستانه‌گذاری تصاویر با استفاده از هموارکردن هیستوگرام و برازش منحنی، محمدعلی یوسفی، حسین ابراهیم پور کومله، **علی محمد نیک‌فرجام**، چهارمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی کامپیوتر و پردازش سیگنال، ۱۳۹۵.
- دودویی‌سازی تصویر بر پایه‌ی شناسایی محدوده‌ی اشیای موجود در تصویر، نصیرالدین مزروعی سبدانی، حسین ابراهیم پور کومله، **علی محمد نیک‌فرجام**، اولین کنفرانس ملی ایده‌های نو در مهندسی کامپیوتر، ۱۳۹۴.

- استخراج تابلوهای تجاری سردر فروشگاه ها از تصاویر شهرداری بر مبنای تبدیل هاف، محمدعلی یوسفی، حسین ابراهیم پور کومله، **علی محمد نیک فرجام**، دومین همایش ملی شهر الکترونیک، ۱۳۹۴.
- قطعه‌بندی تصویر با استفاده از نگاشت پیکسل‌ها به فضایی جدید، فرحناز حسینی، حسین ابراهیم پور کومله، **علی محمد نیک فرجام**، دومین همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر، ۱۳۹۳.
- ارزیابی و طبقه‌بندی داده‌های سرطان روده بزرگ، فرحناز حسینی، حسین ابراهیم پور کومله، **علی محمد نیک فرجام**، دومین کنفرانس دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات، ۱۳۹۳.
- ارایه روش بانظارت به منظور دسته‌بندی مقالات با وجود ابهام در داده‌ها، نصیرالدین مزروعی سبدانی، حسین ابراهیم پور کومله، **علی محمد نیک فرجام**، دوازدهمین کنفرانس سیستم‌های هوشمند ایران، ۱۳۹۲.

طرح های پژوهشی و فن آوران:

- بررسی اثر واقعیت مجازی بر اضطراب دندانپزشکی کودکان مراجعه کننده به کلینیک دندانپزشکی، **مجری**، ۱۴۰۲.
- بررسی کاربردهای متاورس در مراقب‌های سلامت و چشم انداز آینده: یک مطالعه مرور محدوده سنج، **مجری**، ۱۴۰۲.
- ارزیابی کاربردپذیری سیستم کامپیوتری ثبت دستورات پزشک در بخش‌های سرپایی دانشگاه علوم پزشکی کاشان، **مجری**، ۱۴۰۲.
- ارائه مدلی برای پیش بینی سمیت حاد مئانه در رادیوتراپی سرطان سرویکس و آندومتر با ابزار یادگیری ماشین مبتنی بر پارامترهای کمی استخراج شده از تصاویر سی تی اسکن، **همکار**، ۱۴۰۱.
- طراحی و ارزیابی روش هوشمند در شناسایی عوامل پیشگویی کننده ترخیص بیماران ترومایی شهرستان کاشان با استفاده از الگوریتم بهبود یافته ی **Apriori**، **مجری**، ۱۴۰۱.
- طراحی و ارزیابی روش هوشمند تخمین داده‌های عددی از دست رفته برای بیماران ترومایی شهرستان کاشان، **مجری**، ۱۴۰۱.
- بررسی نیازهای آموزشی بیماران عروق کرونر قلب و همراهان آنها در شهر کاشان، سال ۱۴۰۰، **مجری**، ۱۴۰۱.
- طراحی و پیاده‌سازی نرم‌افزار شناسایی و شمارش استفاده از کلاه ایمنی توسط کارگران در کارخانجات، **مجری**، ۱۴۰۰.
- طراحی و ایجاد سیستم خبره تعیین سن مراجعین پزشکی قانونی در رده سنی ۱۸-۵ سال، **مجری**، ۱۴۰۰.
- راه اندازی مرجع تخصصی سلامت الکترونیک برای مارکتینگ محصولات آموزشی و تجاری حوزه ی فناوری اطلاعات سلامت ویژه ی دانشجویان و کارجویان، **مجری**، ۱۳۹۹.
- طراحی وب اپلیکیشن بیماران مراجعه کننده به متخصص های طب فیزیکی، **مجری**، ۱۳۹۸.
- طراحی نرم افزار جامع کاربرپسند محاسبات حفاظ در برابر دستگاه های پرتوهای ایکس تشخیصی، **همکار**، ۱۳۹۸.
- طراحی و سنجش اثربخشی ابزار پیگیری الکترونیکی بیماران پس از آنژیوپلاستی در بیمارستان شهید بهشتی کاشان **همکار**، ۱۳۹۸.
- ارزیابی کاربردپذیری سیستم های ذخیره و تبادل تصاویر پزشکی (PACS) منتخب در ایران از دیدگاه کاربران، **مجری**، ۱۳۹۸.
- پیاده سازی نظام ثبت بیماری آرتریت روماتوئید در دانشگاه علوم پزشکی کاشان در سال ۱۳۹۷، **مجری**، ۱۳۹۷.
- بررسی تاثیر آموزش مبتنی بر موبایل بخش نورولوژی و نوروسرجری بر میزان درخواست سی تی اسکن های سر، **مجری**، ۱۳۹۶.
- طراحی سیستم اطلاعات مراقبت کودک در دانشگاه علوم پزشکی کاشان در سال ۱۳۹۶، **مجری**، ۱۳۹۶.
- ایجاد و ارزیابی سیستم کنترل شاخص‌های ایمنی بیمار در بخش تصویربرداری پزشکی، **همکار**، ۱۳۹۵.
- طراحی و ارائه نمونه اولیه سیستم اطلاعاتی گردشگری پزشکی مبتنی بر وب برای شهرستان کاشان، **مجری**، ۱۳۹۵.
- طراحی پایگاه داده مراقبت مادر و کودک در دانشگاه علوم پزشکی کاشان در سال ۱۳۹۴، **مجری**، ۱۳۹۴.
- طراحی پایگاه داده تروما در مرکز تحقیقات تروما دانشگاه علوم پزشکی کاشان سال ۱۳۹۴، **مجری**، ۱۳۹۴.
- پروژه کنترل ترافیک شهرداری شیراز (تشخیص پلاک و نوع خودرو)، **همکار**، ۱۳۹۲.
- راه اندازی شبکه ی محلی، سرورهای داخلی و سامانه ی اطلاع رسانی مرکز تحقیقات معلمان کاشان، **مجری**، ۱۳۸۹.

سابقه های اجرایی:

- عضو کمیته تدوین اولویت های تحقیقاتی دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تاریخ شروع: شهریور ۱۴۰۲، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- مسئول پیگیری و راه اندازی پارک علم و فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تاریخ شروع: اسفند ۱۴۰۲، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- عضو کمیته سلامت الکترونیک و هوش مصنوعی موسسه ملی توسعه تحقیقات علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران (نیماد)، تاریخ شروع: مرداد ۱۴۰۲، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- دبیر شورای فناوری دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تاریخ شروع: خرداد ۱۴۰۲، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- جانشین رییس کمیته ی مالکیت فکری و نوآوری دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تاریخ شروع: مرداد ۱۴۰۱، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- مسئول کارگروه کارآفرینی و کسب و کارهای دانش بنیان در آموزش علوم پزشکی، تاریخ شروع: تیر ۱۴۰۱، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- عضویت در کارگروه همگرایی در تعالی علوم و فناوری های پیشرفته، تاریخ شروع: تیر ۱۴۰۱، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- عضویت در کارگروه توسعه آموزش و فن آوری های نوین ارتقای یادگیری، تاریخ شروع: تیر ۱۴۰۱، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- مدیر توسعه فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تاریخ شروع: تیر ۱۴۰۱، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- عضویت در شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تاریخ شروع: تیر ۱۴۰۰، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- عضویت در شورای پژوهشی مرکز تحقیقات مدیریت اطلاعات سلامت دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تاریخ شروع: خرداد ۱۴۰۰، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- عضویت در کمیته ی مالکیت فکری و نوآوری دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تاریخ شروع: آبان ۱۳۹۹، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- عضویت در شورای مرکز رشد و نوآوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تاریخ شروع: مرداد ۱۳۹۹، تاریخ پایان: ادامه دارد.
- عضویت در واحد کاربست و ترجمان دانش دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تاریخ شروع: مهر ۱۴۰۱، تاریخ پایان: مهر ۱۴۰۲.
- عضویت در کارگروه بسته ی توسعه ی منابع، زیرساخت و فرآیندها، تاریخ شروع: تیر ۱۴۰۰، تاریخ پایان: تیر ۱۴۰۱
- رییس مرکز رشد دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تاریخ شروع: خرداد ۱۴۰۰، تاریخ پایان: تیر ۱۴۰۱
- مسئول بسته ارزش آفرینی در بستر همگرایی علوم و فناوری، تاریخ شروع: تیر ۱۴۰۰، تاریخ پایان: تیر ۱۴۰۱
- عضویت در تیم اجرایی همایش آموزش علوم پزشکی – چالش و فرصت ها دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تاریخ شروع: اردیبهشت ۱۳۹۸، تاریخ پایان: اردیبهشت ۱۳۹۸.

اجرای کارگاه ها و وبینارها:

- مدرس کارگاه بوم کسب و کار، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، اردیبهشت ۱۴۰۳.
- مدرس کارگاه کاربردهای هوش مصنوعی در حوزه سلامت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، اسفند ۱۴۰۲.
- مجری مدرسه زمستانه هوش مصنوعی و سلامت دیجیتال، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، اسفند ۱۴۰۲.
- داور سومین دوره آموزشی درون دانشگاهی ایده های نوآورانه آموزشی (اینوآ ۳)، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، دی ۱۴۰۲.
- سخنران کارگاه هوش مصنوعی در حوزه سلامت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، دی ۱۴۰۲.
- مدرس کارگاه کاربردهای هوش مصنوعی، دانشگاه علوم پزشکی قم، شهریور ۱۴۰۲.
- داور دومین دوره آموزشی درون دانشگاهی ایده های نوآورانه آموزشی (اینوآ ۲)، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، بهمن ۱۴۰۱.
- مجری رویداد پاییزه چهارشنبه های مالکیت فکری دانشگاه علوم پزشکی کاشان با محوریت جنبه های کاربردی مرتبط با کسب و کار، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، آذر ۱۴۰۱.
- داور اولین دوره آموزشی درون دانشگاهی ایده های نوآورانه آموزشی (اینوآ ۱)، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، بهمن ۱۴۰۰.
- سخنران کنفرانس علمی هوش مصنوعی و کاربرد آن در علوم مراقبتی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، بهمن ۱۴۰۰.
- سخنران کنفرانس ملی گردشگری و خدمات سلامت بین الملل، موسسه آموزش عالی بینالود مشهد، دی ۱۴۰۰.
- مدرس وبینار دانشگاه کارآفرین: ایده تا محصول، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، آذر ۱۴۰۰.
- مدرس وبینار دانشگاه کارآفرین: آموزش تا مهارت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، آذر ۱۴۰۰.
- مدرس وبینار تبدیل ایده به ثروت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، آذر ۱۳۹۹.
- مدرس کارگاه آموزشی ثبت بیماری و پیامدهای سلامت، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، دی ۱۳۹۸.
- مدرس کارگاه کارآفرینی در بستر دانشگاه های هزاره سوم، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، خرداد ۱۳۹۸.
- عضو تیم اجرایی همایش آموزش علوم پزشکی / چالش ها و فرصت ها، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، اردیبهشت ۱۳۹۸.
- مدرس کارگاه طراحی بوم کسب و کار، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، اردیبهشت ۱۳۹۸.
- مدرس پنل تخصصی کارآفرینی و ایده یابی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، اردیبهشت ۱۳۹۸.
- عضو تیم اجرایی کارگاه متلب و کاربردهای پردازش تصویر، دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۱۳۹۱.
- مسئول تیم اجرایی کارگاه پردازش تصویر و بینایی ماشین، دانشگاه شیراز، دی ۱۳۹۰.

شرکت در کارگاه ها و وبینارها:

- جلسه هم اندیشی اساتید با موضوع حقوق و تکالیف حرفه ای پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، مرداد ۱۴۰۲.
- کارگاه دانش افزایی استادان، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، شهریور ۱۴۰۲.
- کارگاه اندیشه تمدن ساز در دانشگاه ها در سطح اول بخش ایمان و توحید (کتاب اندیشه تمدن ساز)، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، مرداد ۱۴۰۲.
- دوره آموزشی استادان دانشگاه های علوم پزشکی کشور با عنوان همراه با حکیمان ۲، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، تیر ۱۴۰۲.
- جلسه هم اندیشی اساتید، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، بهمن ۱۴۰۱.
- شرکت در هفتمین فن بازار ملی سلامت ایران، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، دی ۱۴۰۱.
- شرکت در نخستین رویداد ملی مدارس آینده، وزارت آموزش و پرورش، دی ۱۴۰۱.
- کارگاه آشنایی با مبانی حقوق مالکیت فکری، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، آذر ۱۴۰۱.
- کارگاه دانش افزایی استادان با موضوع مبانی و مهارت های آموزش، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، خرداد ۱۴۰۱.
- کارگاه آموزش نرم افزار استوری لاین، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، اسفند ۱۴۰۰.
- کارگاه تعهد حرفه ای، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، اسفند ۱۴۰۰.
- کارگاه آموزشی اخلاق در انتشار، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، بهمن ۱۴۰۰.
- کارگاه آموزش سامانه مکاتبات اداری دیدگاه، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، آذر ۱۴۰۰.
- سلسله نشست های خانه بهشتی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، آبان ۱۴۰۰.
- کارگاه مدیریت تدریس در سامانه نوید، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، مهر ۱۴۰۰.
- آشنایی با طراحی و روانسنجی ابزار در تحقیقات علوم پزشکی با موضوع اعتبارسنجی پرسشنامه/روایی، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، شهریور ۱۴۰۰.
- وبینار آشنایی با طراحی و روانسنجی ابزار در تحقیقات علوم پزشکی با موضوع مقدمات طراحی پرسشنامه، دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی، شهریور ۱۴۰۰.
- کارگاه نحوه ارائه سخنرانی تعاملی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، مرداد ۱۴۰۰.
- کارگاه آموزش نگارش طرح درس، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، مرداد ۱۴۰۰.
- کارگاه دانش افزایی استادان، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، مرداد ۱۴۰۰.
- کارگاه دانش افزایی استادان، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تیر ۱۴۰۰.
- کارگاه آموزش عملی با کتاب ارزش نسبی خدمات مراقبت سلامت جمهوری اسلامی ایران، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، تیر ۱۴۰۰.
- دوره آموزشی ثروت آفرینی، دانشگاه علوم توانبخشی و سلامت اجتماعی، تیر ۱۴۰۰.
- کارگاه استفاده از فناوری اطلاعات سلامت در بحران کووید-۱۹، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، خرداد ۱۴۰۰.
- شرکت در نمایشگاه دستاوردهای فناورانه، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، آبان ۱۳۹۹.
- کارگاه آزمون های شناختی چندگزینه ای و تهیه بانک سوال استاندارد، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، شهریور ۱۳۹۹.
- گردهمایی آموزشی با عنوان بازخورد به فراگیران، دانشگاه علوم پزشکی کاشان، اردیبهشت ۱۳۹۸.