



• مشخصات فردی :

نام : مهدیه منتظری

کد ملی : ۲۹۹۲۸۱۹۷۸۶

Email: Montazeri@kmu.ac.ir, MahdiahMontazeri@yahoo.com

• سوابق تحصیلی :

۱. دانش آموخته دکتری انفورماتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان با معدل ۱۹,۰۶ و نمره پایان نامه ۲۰
۲. رتبه یک آزمون مصاحبه و رتبه ۲ آزمون ورودی دکتری تخصصی سال ۱۳۹۶
۳. عضو مرکز استعداد درخشان وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی
۴. دستیار ارشد گروه علوم اطلاعات سلامت در دوره دکتری تخصصی
۵. دانشجوی نمونه قابل تقدیر دانشگاهی در دانشگاه علوم پزشکی کرمان در سال ۱۴۰۰
۶. رتبه چهارم کشوری در ایده بازار دانشگاه صنعتی امیرکبیر ۱۳۹۹
۷. ارائه ایده، تحلیل و کمک به پیاده سازی سامانه لاگ بوک دانشجویان ارشد و دکتری در دانشگاه علوم پزشکی کرمان در دوره دکتری در سال ۱۳۹۷
۸. طراحی فرم الکترونیک ارزیابی ژورنال کلابهای دانشجویی در دوره دکتری سال ۱۳۹۷
۹. دانش آموخته دوره کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر در رشته فناوری اطلاعات پزشکی سال ۱۳۸۹
۱۰. دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی ارشد در سال ۱۳۸۸
۱۱. فارغ التحصیل رشته مهندسی کامپیوتر از دانشگاه شهید باهنر کرمان در مقطع کارشناسی سال ۱۳۸۲

• عناوین پایان نامه :

۱. کارشناسی : طراحی وب سایت بخش مهندسی کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر کرمان
۲. کارشناسی ارشد : ارائه مدلی جهت پیاده سازی پزشکی از راه دور در دانشگاه علوم پزشکی کرمان با پیش بینی کاهش سفرهای غیر ضروری
۳. دکتری تخصصی: طراحی، پیاده سازی و ارزیابی یک سیستم ثبت دستورات پزشکی (CPOE) دارای سیستم پشتیبان تصمیم بالینی (CDSS) برای بخش قلب

• مقالات :

1. Montazeri M, Galavi Z, Ahmadian L. What are the applications of ChatGPT in healthcare: Gain or loss?. Health Science Reports. 2024 Feb;7(2).
2. Montazeri M, Khajouei R, Afraz A, Ahmadian L. A systematic review of data elements of computerized physician order entry (CPOE): mapping the data to FHIR. Informatics for Health and Social Care. 2023 Oct 2;48(4):402-19.
3. Rahdar S, Montazeri M, Mirzaee M, Ahmadian L. The relationship between e-health literacy and information technology acceptance, and the willingness to share personal and health information among pregnant women. International Journal of Medical Informatics. 2023 Oct 1;178:105203.
4. Afraz A, Montazeri M, Shahrababaki ME, Ahmadian L, Jahani Y. The viewpoints of parents of children with mental disorders regarding the confidentiality and security of

their children's information in the Iranian national electronic health record system. *International Journal of Medical Informatics*. 2024 Mar 1;183:105334.

5. Zahedi Nasab R, Mohseni H, Montazeri M, Ghasemian F, Amin S. AFEX-Net: Adaptive feature extraction convolutional neural network for classifying computerized tomography images. *Digital Health*. 2024 Feb;10:20552076241232882.
6. Montazeri M, Galavi Z, Ahmadian L. Learning from previous epidemics; overcoming COVID-19 using e-Health. *Frontiers in Health Informatics*. 2023 Jun 6;12:142.
7. Farokhzadian J, Jouparinejad S, Montazeri M, Bakhshipour E, Sabzi A, Falahati-Marvast F. Necessary prerequisites for evidence-based practice: results of investigating nurses' informatics competency and information literacy skills. *Frontiers of Nursing*. 2024 Mar 1;11(1):67-76.
8. Montazeri M, Khajouei R, Mahdavi A, Ahmadian L. Developing a minimum data set for cardiovascular Computerized Physician Order Entry (CPOE) and mapping the data set to FHIR: A multi-method approach. *Journal of Medical Systems*. 2023 Dec;47(1):1-3.
9. Amiri P, Montazeri M, Ghasemian F, Asadi F, Niksaz S, Sarafzadeh F, Khajouei R. Prediction of mortality risk and duration of hospitalization of COVID-19 patients with chronic comorbidities based on machine learning algorithms. *Digital Health*. 2023 Jun; 9:20552076231170493.
10. Montazeri M, Galavi Z, Ahmadian L. The role of mobile health in prevention, diagnosis, treatment and self-care of COVID-19 from the healthcare professionals' perspectives. *Digital Health*. 2023 May; 9:20552076231171969.
11. Montazeri M, Galavi Z, Ahmadian L. Learning from previous epidemics; overcoming COVID-19 using e-health. *Frontiers in Health Informatics*. 2023 Jun 6; 12:141.
12. Galavi Z, Montazeri M, Norouzi S, Abbasi M, Ahmadian L. The Role of Social Networks in the Training of Nurses to Deal with Covid-19. *Journal of Biomedical Physics & Engineering*. 2023 Apr 2;13.
13. Montazeri M, Montazeri M, Ahmadian L, Zahedi MJ, Beigzadeh A. An Intelligent Diagnosis of Liver Diseases using Different Decision Tree Models. *Journal of Kerman University of Medical Sciences*. 2023 Mar 1;30(2):113-6.
14. Montazeri M, Ahmadinejad M, Montazeri M, Bahaadinbeigy K, Montazeri M, Ahmadian L. A Rule Based Intelligent Software to Predict Length of Stay and the Mortality Rate in Trauma Patients in the Intensive Care Unit. *Iranian Journal of Public Health*. 2023 Jan;52(1):175.
15. Montazeri M, Montazeri M, Bahaadinbeigy K, Montazeri M, Afraz A. Application of machine learning methods in predicting schizophrenia and bipolar disorders: A systematic review. *Health Science Reports*. 2023 Jan;6(1): e962.
16. Galavi Z, Montazeri M, Ahmadian L. Barriers and challenges of using health information technology in home care: a systematic review. *The International Journal of Health Planning and Management*. 2022 Sep;37(5):2542-68.
17. Montazeri M, Khajouei R. Determining the Effect of the Picture Archiving and Communication System (PACS) on Different Dimensions of Users' Work. *Radiology Research and Practice*. 2022 Feb 28;2022.
18. Montazeri M, Khajouei R, Mohajeri E, Ahmadian L. Development of a Minimum Data Set for Drug Module of Computerized Physician Order Entry System. *Frontiers in Health Informatics*. 2021 Oct 23;10(1):95.
19. Montazeri M, Afraz A, Montazeri M, Nejatizadeh S, Rahimi F, Taherian M, Montazeri M, Ahmadian L. Applications of Artificial Intelligence and Machine Learning in Diagnosis and Prognosis of COVID-19 infection: A systematic review. *Frontiers in Health Informatics*. 2021 Oct 3;10(1):93.
20. Montazeri M, ZahediNasab R, Farahani A, Mohseni H, Ghasemian F. Machine Learning Models for Image-Based Diagnosis and Prognosis of COVID-19: Systematic Review. *JMIR medical informatics*. 2021 Apr 23;9(4):e25181.

21. Montazeri M, Afraz A, Farimani RM, Ghasemian F. Natural Language Processing Systems for Diagnosing and Determining Level of Lung Cancer: A Systematic Review. *Frontiers in Health Informatics*. 2021 Mar 16;10(1):68.
22. Montazeri M, Naji H, Janati A. Assessing the Security Status of Picture Archiving and Communication Systems (PACS) of Kerman University of Medical Sciences to Record Data of COVID-19 Patients. *Journal of Health and Biomedical Informatics*. 2021 Mar 10;7(4):445-52.
23. Montazeri M, Khajouei R, Montazeri M. Evaluating hospital information system according to ISO 9241 part 12. *Digital Health*. 2020 Dec;6:2055207620979466.
24. Montazeri M, Hoseini B, Firouraghi N, Kiani F, Raouf-Mobini H, Biabangard A, Dadashi A, Zolfaghari V, Ahmadian L, Eslami S, Bergquist R. Spatio-temporal mapping of breast and prostate cancers in South Iran from 2014 to 2017. *BMC cancer*. 2020 Dec;20(1):1-3.
25. Montazeri M, Ahmadinejad M, Montazeri M, Montazeri M. Design and Implementation of a Fuzzy Intelligent System for Predicting Mortality in Trauma Patients in the Intensive Care Unit. *Journal of Health and Biomedical Informatics*. 2020 Jun 10;7(1):10-9.
26. Montazeri M, Montazeri M, Montazeri M, Beigzadeh A. Machine learning models in breast cancer survival prediction. *Technology and Health Care*. 2016 Jan 1;24(1):31-42.
27. Montazeri M, Montazeri M, Montazeri M. Future studies in health care: a new approach in intelligent diagnosis of liver disease by selecting the best decision tree model. In *Second National Conference on the Future Study 2015*.
28. Montazeri M, Montazeri M, Montazeri M, Bahrampour A. Can breast cancer survival be predicted by risk factors? machine learning models. In *10th International Breast Cancer Congress 2015* (pp. 301-301). Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran.
29. MONTAZERI M, BAHAAADINBEIGY K, TOFIGHI S. Design And Implementation A Web Base Tele dermatology System To Reduce Provincial Travelling In Kerman Medical University.
30. Montazeri M, Khajouei R, Sabermahani F. Evaluation of radiology and pathology subsystems of hospital information systems. *Journal of Kerman University of Medical Sciences*. 2015;22(2):194-204.
31. Montazeri M, Montazeri M, Beygzadeh A, javad Zahedi M. Identifying efficient features in diagnose of liver disease by decision tree models. *HealthMED*. 2014;8(10):1115-24.
32. Montazeri M, Montazeri M, Beygzadeh A, Zahedi MJ. Identifying efficient clinical parameters in diagnose of liver disease. *Health MED*. 2014;8(10):1115.
33. Montazeri M, Bahaadinbeigy K, Rahn timer Z, Montazeri M. Comparison of the accuracy of digital image-based and patient visit-based diagnoses in an Iranian dermatology clinic. *J Basic Appl Sci Res*. 2013;3(11):28-33.
34. Montazeri M, Nezamabadi-pour H, Montazeri M. Automatically eye detection with different gray intensity image conditions. *Computer Technology and Application*. 2012 Aug 1;3(8).
35. Montazeri M, Montazeri M, Montazeri M. Comparison of the Decision Tree Models to Intelligent Diagnosis of Liver Disease.
36. M. Montazeri, A. Bahrololoum, H. Nezamabadi-pour, M. Soleymani Baghshah, M. Montazeri, "Cooperating Of Local Searches Based Hyper-Heuristic Approach For Solving Travelling Salesman Problem", *International Conference on Evolutionary Computation Theory and Application (ECTA)*, Paris, France, October 24-26, 2011.
37. M. Montazeri, K.Bahaadinbeigi, M. Montazeri, Z.Rahn timer, "Comparison of the Accuracy of Digital Image- based and Patient Visit-based Diagnoses in an Iranian dermatology clinic" *journal of Basic and Applied scientific Research(JBASR)(Thomson Reuters ISI indexed)*, 2013

38. M.Montazeri, M.Montazeri, Mj.Zahedi," Identifying Efficient Clinical parameters in Diagnose of Liver Disease "HealthMed journal, (Thomson Routers ISI indexed), 2014
39. M. Montazeri, M. Montazeri, M. Montazeri "Future studies in health care: a new approach in intelligent diagnosis of liver disease by selecting the best decision tree model",
Second National Conference on the Future Study, Tehran, Iran, 2014.

۴۰. م. منتظری، ک. بهاءالدین بیگی، ز. رهنما. "میزان همخوانی تشخیص ها در دو روش از راه دور و حضوری در بیماران مبتلا به بیماری های پوستی در دانشگاه علوم پزشکی کرمان"، مجله علمی پژوهشی سازمان نظام پزشکی ایران، زمستان ۱۳۹۲

۴۱. م. منتظری، ر. خواجهی، ف. صابرمهانی. "ارزیابی ماژولهای رایولوژی و پاتولوژی سیستم اطلاعات بیمارستانی بر اساس استاندارد ایزو ۹۲۴۱/۱۲"، مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان،

۴۲. م. منتظری، ک. بهاءالدین بیگی، ز. رهنما. "طراحی و پیاده سازی یک سیستم نرم افزاری پزشکی از راه دور در تشخیص و درمان بیماری های پوستی جهت کاهش مسافرتها ی استانی در دانشگاه علوم پزشکی کرمان" مجله علمی پژوهشی مدیریت اطلاعات سلامت .

• ارائه در کنفرانس:

۱. م. منتظری، ز. گلوی، ل. احمدیان. "نقش سلامت همراه در پیشگیری، درمان، تشخیص و خودمراقبتی کووید ۱۹ از دیدگاه پرستاران". سومین همایش فناوری اطلاعات و ارتقا سلامت با محوریت پرستاری. تهران. ۱۳۹۹

۲. م. منتظری، م. منتظری، ک. بهاءادینی. "ارزیابی نگرش پرستاران در رابطه با فناوری ارائه مراقبتهای پرستاری از راه دور جهت آموزش و درمان بیماران مبتلا به کووید ۱۹". سومین همایش فناوری اطلاعات و ارتقا سلامت با محوریت پرستاری. تهران. ۱۳۹۹

۳. م. منتظری، ر. خواجهی، ر. محبوب، م. پوراسد، ع. افراز. "بررسی تاثیر هوشمند سازی رجیستری ثبت سرطان بر کارایی کاربران". دومین همایش فناوری اطلاعات و ارتقاء سلامت با محوریت سرطان. تهران. ۱۳۹۸

۴. م. منتظری، ل. احمدیان، ف. عباسی، ع. افراز. " کاربرد سلامت همراه در مدیریت درد". سومین کنگره بین المللی سلامت همراه . شیراز. ۱۳۹۷

۵. م. منتظری، م. منتظری. "مقایسه مدل های درخت تصمیم جهت تشخیص هوشمند بیماری کبد دومین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی. تهران ۱۳۹۷

۶. م. منتظری، ر. خواجهی. " ارزیابی وضعیت امنیت در سیستم ذخیره و انتقال تصاویر PACS". دومین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی. تهران ۱۳۹۷

۷. م. منتظری، ل. احمدیان، ف. دیناری. "بررسی میزان ضرورت اقلام اطلاعاتی سیستم اطلاعات اورژانس پیش بیمارستانی از دیدگاه کاربران". دومین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی. تهران ۱۳۹۷
۸. م. منتظری، ر. خواجهی، ع. لاریجانی، ز. رضوی. "بررسی تاثیر سیستم ذخیره و انتقال تصاویر (PACS) بر کارایی کاربران". دومین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی و هفتمین کنفرانس سلامت الکترونیکی و کاربردهای ICT در پزشکی ایران. تهران. ۱۳۹۷.
۹. ف. عباسی، ف. جمالی، ی. ثابت، م. منتظری. "بررسی دیدگاه دانشجویان پرستاری در رابطه با نقش برنامه های موبایل در انجام وظایف و فرایندهای مراقبت از بیمار". سومین کنگره بین المللی سلامت همراه. شیراز. ۱۳۹۷
۱۰. ف. عباسی، ر. خواجهی، م. منتظری، ع. افراز. کاربرد سلامت همراه در محاسبات دوز دارویی: مرور ساختاریافته". سومین کنگره بین المللی سلامت همراه. شیراز. ۱۳۹۷
۱۱. ف. عباسی، ع. افراز، ل. احمدیان، م. منتظری. "بررسی نیاز و ضرورت راه اندازی رجیستری ثبت برای بیماران نابارور". دومین همایش بین المللی ثبت بیماریها و پیامدهای سلامت. تهران. ۱۳۹۷
۱۲. ز. گلوی، م. منتظری، ر. خواجهی. "کاربرد سیستمهای پشتیبان تصمیم گیری دارویی در پرستاری". سومین همایش فناوری اطلاعات و ارتقا سلامت با محوریت پرستاری. تهران. ۱۳۹۹
۱۳. م. منتظری، م. منتظری، س. سریزدی. "آشکارسازی چشم در تصاویر دیجیتالی: راه حال ها و چالش ها"، دومین همایش ملی مهندسی برق (neec2011)، اصفهان، ایران، ۱۳۹۰.
۱۴. م. منتظری، م. منتظری. "مقایسه مدل های ماشین یادگیری به منظور تشخیص هوشمند بیماری کبد"، فصل نامه علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی سمنان (کومش)
۱۵. م. منتظری، ک. بهاءالدین بیگی، "طراحی و پیاده سازی یک سیستم نرم افزاری پزشکی از راه دور در تشخیص و درمان بیماریهای پوستی جهت کاهش مسافرتهاى استانی در دانشگاه علوم پزشکی کرمان"، نخستین کنفرانس تله مدیسین دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، ۱۷-۱۸ بهمن ماه ۱۳۹۱

16. Ali Afraz, Faezeh Abbasi , Reza Khajouei, Mahdiah Montazeri. "Novel Entrepreneurship and Marketing Methods in Mobile Health: A Systematic Scoping Review". 3rd International congress on Mobile Health.2019
17. M. Montazeri, K.Bahaadinbeigi, "Assesment the agreement between diagnosis of Tele and Face to Face of Dermatology Diagnosis in kerman Medical University: An Introduction to Emplimantation of E-Health"edical council of Islamic Republic of Iran , International Conference on 2012 Electronic Health, Iran, Tehran, November 29-30,2012

• طرحهای تحقیقاتی:

۱. پیش بینی دیابت بر اساس iridology با استفاده از تکنیکهای یادگیری ماشین

۲. بررسی نقش تکنولوژی ChatGPT در انجام تحقیقات سلامت
۳. تاثیر آموزش بر اضطراب رایانه ای پرستاران بخشهای بستری بیمارستان شفا
۴. ارزیابی رضایت مادران باردار از آموزش های غیر حضوری آمادگی زایمان
۵. نقش شبکه های اجتماعی در آموزش پرستاران و ارزیابی نیاز اطلاعاتی آنها جهت مقابله با بیماری کووید ۱۹
۶. بررسی میزان ضرورت عناصر اطلاعاتی سیستم اطلاعات اورژانس پیش بیمارستانی از دیدگاه کاربران
۷. پیش بینی طول مدت اقامت بیماران مبتلا به COVID-19 در بخش مراقبتهای ویژه بر اساس تکنیکهای Machine Learning
۸. سنجش میزان کمک مداخلات سلامت همراه در پیشگیری، تشخیص، خودمراقبتی و درمان بیماری COVID-19 از دیدگاه ارائه دهندگان سلامت
۹. ارزیابی وضعیت امنیت در سیستم ذخیره و انتقال تصاویر (PACS) در دانشگاه علوم پزشکی کرمان
۱۰. چالشهای سیستم بایگانی و تبادل تصاویر (PACS) در بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی کرمان
۱۱. تولید خودکار گزارش رادیولوژی بیماران مبتلا به کوید ۱۹ بر اساس تکنیکهای پردازش تصویر
۱۲. بررسی ارتباط بین صلاحیت های فناوری اطلاعات و مهارتهای سواد اطلاعاتی برای مراقبت مبتنی بر شواهد در پرستاران شاغل ای سی یوهای بیمارستانهای دانشگاه علوم پزشکی کرمان سال ۹۹
۱۳. اقدام داده مورد نیاز جهت طراحی سیستم ثبت دستورات پزشکی: مرور نظام مند
۱۴. تحلیل جغرافیایی بروز سرطان با استفاده از سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در استان کرمان بین سال های ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۶
۱۵. مقایسه مدل های درخت تصمیم جهت تشخیص هوشمند بیماری کبد
۱۶. طراحی و پیاده سازی یک سیستم هوشمند فازی جهت پیش بینی طول مدت بستری و درصد موارد مرگ و میر بیماران تروما در بخش مراقبتهای ویژه
۱۷. بررسی دیدگاه والدین کودکان مبتلا به اختلالات روانی در رابطه با محرمانگی اطلاعات فرزندان شان در پرونده الکترونیک سلامت ملی
۱۸. ارزیابی سیستم اطلاعات بیمارستانی د ع پ کرمان بر اساس استاندارد ایزو ۱۲/۹۲۴۱
۱۹. طراحی و پیاده سازی یک سیستم هوشمند فازی جهت پیش بینی طول مدت بستری و درصد موارد مرگ و میر بیماران تروما در بخش مراقبتهای ویژه -۹۸

۲۰. بررسی میزان همخوانی تشخیص ها در دو روش از راه دور و حضوری در بیماران مبتلا به بیماریهای
پوستی در دانشگاه علوم پزشکی کرمان-۹۱

• **مهارت‌های تخصصی:**

- ۱- Machine Learning (Python-ML.Net)
- ۲- MATLAB
- ۳- C, Pascal ,Microsoft C++.net
- ۴- GIS
- ۵- Visual Studio .Net (VB/C#)
- ۶- ActiveDirectory, Network Design with Advance Server
- ۷- SPSS
- ۸- Microsoft SQL server 2016
- ۹- SQLServer
- ۱۰- FastReport, ClickView, CrystalReport
- ۱۱- Microsoft ISA Server
- ۱۲- MCSE
- ۱۳- CCNA
- ۱۴- Security+
- ۱۵- A+

• **سوابق شغلی :**

- ۱- مسئول کامپیوتر بیمارستان افضل پور کرمان ۸۴-۸۶
- ۲- راه اندازی اولین سیستم HIS دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- ۳- مسئول HIS ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی کرمان ۹۰-۸۶
- ۴- مسئول اداره نرم افزار ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی کرمان ۹۵-۸۶
- ۵- عضو مرکز تحقیقات انفورماتیک پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

• **سوابق تدریس :**

- ۱. دوره IT به اعضاء هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمان
- ۲. طراحی پایگاه داده پزشکی
- ۳. شبکه های کامپیوتری

۴. سیستمهای هوشمند و شبکه های عصبی
۵. سیستمهای هوشمند و شبکه های عصبی
۶. فناوری اطلاعات سلامت
۷. آشنایی با سیستم عامل و برنامه کاربردی