

اطلاعات شخصی :

نام: پرستو

نام خانوادگی: امیری

شغل: استادیار دانشگاه علوم پزشکی لرستان

ایمیل(شخصی و آکادمیک): parastu.amirii1@gmail.com

حوزه‌های تحقیقاتی :

Cancer registry (Breast, Stomach), Computerized Provider Order Entry (CPOE), Clinical Decision Support System (CDSS), Mobile health, Telehealth, Geographic Information System (GIS), Personal health record-Electronic learning, Dashboard, Simulation, Virtual reality

تحصیلات :

دوره کارشناسی: مهندسی نرم افزار، دانشگاه کردستان

دوره کارشناسی ارشد: انفورماتیک پزشکی، علوم پزشکی ارومیه

دوره دکتری: انفورماتیک پزشکی، علوم پزشکی کرمان

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: طراحی و ایجاد یک سیستم پشتیبان تصمیم مبتنی بر قواعد برای تداخلات دارویی شدید و مهم در بین پرمصرف‌ترین داروهای بیماران پیوند کلیه در مرکز پیوند کلیه دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

عنوان پایان نامه دکتری: طراحی، پیاده‌سازی و ارزیابی پرونده الکترونیک سلامت شخصی برای بیماران آلزایمری با تمرکز بر قابلیت مشاوره از راه دور در شهر کرمان

مقالات چاپ شده در مجلات :

1. Amiri P, Niazkhani Z, Pirnejad H, Bahaadinbeigy K, Baghini MS. Minimum data set of electronic personal health records for Alzheimer's disease using design science methodology. *Health Policy and Technology*. 2023 Aug 13:100785.
2. Pirnejad H, Amiri P, Niazkhani Z, Shiva A, Makhdoomi K, Abkhiz S, van der Sijs H, Bal R. Preventing potential drug-drug interactions through alerting decision support systems: a clinical context based methodology. *International journal of medical informatics*. 2019 Jul 1; 127: 18-26.
3. Amiri P, Rahimi B, Khalkhali HR. Determinant of successful implementation of Computerized Provider Order Entry (CPOE) system from physicians' perspective: Feasibility study prior to implementation. *Electronic physician*. 2018 Jan; 10(1):6201.
4. Amiri P, Niazkhani Z, Pirnejad H, ShojaeiBaghini M, Bahaadinbeigy K. Objectives, Outcomes, Facilitators, and Barriers of Telemedicine Systems for Patients with Alzheimer's Disease and their Caregivers and Care Providers: A Systematic Review. *Archives of Iranian Medicine (AIM)*. 2022 Aug 1; 25(8).
5. Amiri P, Bahaadinbeigy K, Asadi F, Rahmati S, Mazhari S. Validation of the Persian version of the Perinatal Anxiety Screening Scale (PASS) among antenatal and postnatal women. *BMC Pregnancy and Childbirth*. 2022 Dec; 22(1):1-0.
6. Amiri P. The role of electronic health during the Covid-19 crisis: a systematic review of literatures.
7. Amiri P, Moulaei K, Bahaadinbeigy K, Ghaemi MM, Sheikhtaheri A. The information-seeking behavior of medical sciences students toward COVID-19 in mass and social media: A cross-sectional study. *Health Science Reports*. 2022 May;5(3):e648.
8. Niazkhani Z, Amiri P, Pirnejad H. Drug-drug interaction clinical decision support systems: advantages, challenges and barriers, and strategies to overcome them.
9. Moulaei K, Iranmanesh E, Amiri P, Ahmadian L. Attitudes of Covid-19 patients toward sharing their health data: A survey-based study to understand security and privacy concerns. *Health Science Reports*. 2023 Mar; 6(3):e1132.
10. Amiri P, Ahmadian L, Khajouei R. The applications and the effectiveness of mHealth interventions to manage lung cancer patients: a systematic review. *Health and Technology*. 2023 Feb 8:1-0.
11. Amiri P, Mohammadi A, Bahaadinbeigy K, Kalantari Khandani B, Maazed V. Identifying unmet information needs of advanced cancer patients in Iran: An in-depth qualitative study. *Health science reports*. 2022 Nov; 5(6):e914.
12. Amiri P, Hashtarkhani S, Yazdizadeh A, Ahmadian L. Mortality due to noninfectious lower respiratory diseases: A spatiotemporal, cross-sectional study. *Health Science Reports*. 2022 Nov; 5(6):e875.

13. Bahaadinbeigy K, Cheshmekaboodi M, Amiri P. Investigating the Quality of Persian Mobile Applications Related to Patients with MS. *Journal of Health and Biomedical Informatics*. 2022 Mar 10; 8(4):338-46.
14. Amiri P, Bahaadinbeigy K. The Role of Electronic Health in the Coronavirus Disease Crisis: A Systematic Review of Documents. *Frontiers in Health Informatics*. 2020 Jul 5; 9(1): 35.
15. Amiri P, Rahimi B, Khalkhali HR. Nurses' Attitudes Toward Computerized Provider Order Entry (CPOE) System: A Feasibility Study Prior to Implementation. *Journal of Clinical Research in Paramedical Sciences*. 2020 Dec 31; 9(2).
16. Niazkhani Z, Amiri P, Pirnejad H. Drug-drug interaction clinical decision support systems: advantages, challenges and barriers, and strategies to overcome them.
17. نقش سلامت الکترونیک در ابتدای دوره بحران بیماری کرونا: مرور نظام‌مند مستندات. *مجله انفورماتیک سلامت و زیست‌پزشکی*. پرستو امیری
18. Amiri P, Gholipour M, Hajesmaeel-Gohari S, Bahaadinbeigy K. A Mobile Application to Assist Alzheimer's Caregivers During COVID-19 Pandemic: Development and Evaluation. *Journal of Caring Sciences*. 2023;12(2):130.
19. 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.
20. Amiri P, Niazkhani Z, Pirnejad H, ShojaeiBaghini M, Bahaadinbeigy K. A qualitative study of factors influencing ePHR adoption by caregivers and care providers of Alzheimer's patients: An extension of the unified theory of acceptance and use of technology model. *Health Science Reports*. 2022 Nov; 5(6):e875.
21. Gholipour M, Khajouei R, Amiri P, Hajesmaeel Gohari S, Ahmadian L. Extracting cancer concepts from clinical notes using natural language processing: a systematic review. *BMC bioinformatics*. 2023 Oct 29;24(1):405.
22. Amiri P, Nadri H, Bahaadinbeigy K. Facilitators and barriers of mHealth interventions during the Covid-19 pandemic: systematic review. *BMC Health Services Research*. 2023 Oct 28;23(1):1176.

مقالات کنفرانسی :

1. A clinical context based decision support system to prevent potential drug-drug interactions in kidney transplant recipients: a field study

دومین کنگره ملی انفورماتیک پزشکی هفتمین کنفرانس سلامت الکترونیکی و کاربردهای ICT در پزشکی ایران، تهران،
1397 (سخنرانی)

2. A Review and Content Analysis of Persian Apps for MS Management using Mobile Application Rating Scale (MARS)

چهارمین کنگره بین‌المللی سلامت همراه، شیراز، 1399 (پوستر)

3. Designing a mobile-based self-care application as an educational and supportive resource for patients with Alzheimer disease and support to careHeroes

چهارمین کنگره بین‌المللی سلامت همراه، شیراز، 1399 (پوستر)

4. مشوق‌ها و موانع سیستم‌های پزشکی از راه دور برای بیماران آلزایمری و مراقبان آنها: یک مرور سیستماتیک.

سومین همایش فناوری اطلاعات و ارتقا سلامت با محوریت پرستاری، 1399 (پوستر)

5. Conceptual model design of a smart and safe medicine box for visually and hearing-impaired elderly people

پنجمین کنگره بین‌المللی سلامت همراه، شیراز، 1401 (پوستر)

6. Objectives, outcomes, facilitators, and barriers of mHealth interventions during Covid-19 pandemic: a systematic review

پنجمین کنگره بین‌المللی سلامت همراه، شیراز، 1401 (پوستر)

7. Requirement-centered design of an electronic personal health record to promote health for patients with Alzheimer in post-Covid-19 era

پنجمین کنگره بین‌المللی سلامت همراه، شیراز، 1401 (پوستر)

8. Conceptual model design of a virtual adult respiratory assessment system during the Covid-19 pandemic necessary measures to set up it in Iran

چهارمین کنگره پژوهشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان، 1401 (پوستر)

طرح‌های تحقیقاتی مصوب :

1. Feasibility Study of Implementation Computerized Physician Order Entry in University Hospitals in Urmia at 2016

علوم پزشکی ارومیه، دانشکده پیراپزشکی، 1395، خاتمه یافته

2. Epidemiology and survival analysis of patients with breast cancer in academic hospital of Imam Khomeini in Urmia between 2016 and 2018

علوم پزشکی ارومیه، دانشکده پیراپزشکی، 1398، خاتمه یافته

3. Health information needs of cancer patients during course of treatment

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1398، خاتمه یافته

4. The role of information technology during Covid-19 outbreak: a systematic review

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1398، خاتمه یافته

5. Geographical Distribution of Mortalities Related to Respiratory Diseases due to external agents and Evaluation of their Relation with the Distribution of Active Industrial Centers in Kerman Province

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1398، خاتمه یافته

6. The impact of use of mobile applications to care for lung cancer patients: a systematic review

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1398، خاتمه یافته

7. Study of Validity and Reliability of the Persian version of Perinatal Anxiety Screening Scale

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1399، خاتمه یافته

8. The role of virtual education in improving self-care to prevent Covid-19

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1399، خاتمه یافته

9. Predicting the survival of Covid-19 patients with chronic disease using machine learning method

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1399، خاتمه یافته

10. Design and implementation of an electronic personal health record for Alzheimer's patients

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1400، خاتمه یافته

11. Design, implementation and evaluation of a mobile application for assisting caregivers of patients with Alzheimer during Covid-19 pandemic

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1400، خاتمه یافته

12. Design and implementation and evaluation of an electronic personal health record for Alzheimer's patients with a focus on teleconsultation in Kerman

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1400، خاتمه یافته

13. Attitudes of Covid-19 patients towards sharing their health data: a survey-based study to understand security and privacy concerns

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1401، خاتمه یافته

14. Automatic detection of cancer from clinical texts using natural language processing technique: a review

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1400، خاتمه یافته

15. Geographical distribution of mortalities related to Covid-19 Kerman during March 21, 2021 to March 20, 2022

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1400، خاتمه یافته

16. Development of a self-checklist to control and manage behavioral changes in dementia patients: a qualitative study

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1400، خاتمه یافته

17. Designing a minimum data set for Goiter disease

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1400، در حال اجرا

18. Examining the future challenges of nurses in using health information systems

علوم پزشکی کرمان، دانشکده مدیریت و اطلاع‌رسانی، 1400، در حال اجرا

19. Describe the requirements for establishing a telemedicine platform in Iran

علوم پزشکی کرمانشاه، دانشکده پیراپزشکی، 1400، در حال اجرا

20. Investigating barriers to the implementation of telemedicine systems in Iranian hospitals

علوم پزشکی کرمانشاه، دانشکده پیراپزشکی، 1400، در حال اجرا

21. Understanding the strengths, weaknesses, opportunities and threats of Televisit from the perspective of doctors and patients in Kermanshah in 2022

علوم پزشکی کرمانشاه، دانشکده پیراپزشکی، 1401، در حال اجرا

22. A systematic review of mobile health interventions to support dementia patients in the Covid-19

علوم پزشکی کرمانشاه، دانشکده پیراپزشکی، 1401، در حال اجرا

داوری مقالات در مجله داخلی انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی:

مروری بر کاربرد های یادگیری عمیق برای تشخیص آمبولی ریه

برنامه‌های کاربردی تلفن همراه در حوزه سلامت روان مورد استفاده در دوران همه‌گیری کووید-19: مروری سیستماتیک

بررسی نقش سیستم های پشتیبان تصمیم گیری بالینی در کاهش خطاهای پزشکی

ارائه و ارزیابی مدل معماری بیمه سلامت گردشگری هوشمند مبتنی بر IOT و ابر

مدل شبکه عصبی پیچشی برای شناسایی بیماری COVID-19 و ذات الریه

ارزیابی برنامه‌های کاربردی تلفن هوشمند در حوزه تجویز آنتی‌بیوتیک
شناسایی چالش‌های کاربران در استفاده از خدمات پلتفرم‌های سلامت الکترونیک
بررسی صلاحیت فناوری اطلاعات پرستاران بخش‌های مراقبت‌های ویژه: یک مطالعه مقطعی
مروری روایی بر فناوری بلاکچین در مراقبت سلامت: کاربردها و چالش‌ها
هنجاریابی مقیاس‌های حافظه کاری، تکانشگری و میزان توجه بسته جامع سنجش عصب‌روان شناختی (آنام) به منظور
گزینش داوطلبین بدو ورود
تشخیص بیماری کووید-19 توسط تکنیک‌های پردازش تصاویر سی‌تی‌اسکن ریه
داوری دو مقاله در ژورنال خارجی Health Science Reports

برگزاری کارگاه:

آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی در دانشگاه علوم پزشکی کرمان
ثبت صحیح داده‌های سلامت - طراحی فرم‌های استاندارد مبتنی بر انواع داده در دانشگاه علوم پزشکی کرمان

افتخارات (جایزه‌ها):

کامپیوترها عاشق می‌شوند (یادم تو را فراموش): سومین ایده برتر در دانشگاه علوم پزشکی کرمان، 1399
نویسنده اول کتاب خاطرات مراقبین بیماران فرسایش مغز (دمانس)

ثبت هسته جعبه دارویی هوشمند در مرکز رشد فناوری سلامت دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

مهارت‌ها (کامپیوتری و غیره): کامپیوتر ICDL یک و دو، نرم‌افزارهای رفرنس‌نویسی (اندنوت، مندلی)، نرم‌افزارهای آنالیز
کیفی (MAXQDA، Atlas.ti 8)، نرم‌افزار آنالیز کمی (SPSS)، نرم‌افزار پایتون، Sql server، تحلیل و طراحی سیستم
به صورت حرفه‌ای، آموزش پیشرفته نرم‌افزار تولید محتوای Camtasia، آموزش پیشرفته نرم‌افزار Adobe Connect
(مدیریت کلاس مجازی - مدیریت جلسات مجازی)، آموزش پیشرفته ضبط تصویر از صفحه رایانه با نرم‌افزار AnyMP4

Screen Recorder، آموزش پیشرفته نرم افزار Articulate Studio ، آموزش پیشرفته نرم افزار iSpring ، آموزش پیشرفته نرم افزار Prezi ، آموزش پیشرفته برگزاری کلاس مجازی با bigbluebutton ، آموزش پیشرفته نرم افزار storyline

سوابق کاری:

مربی کامپیوتر و طراح سوالات ICDL: 3 سال در فنی و حرفه‌ای

تدریس درس کامپیوتر برای رشته بیولوژی مقطع کارشناسی دانشگاه علوم پزشکی کرمان

تدریس درس سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه علوم پزشکی کرمان

راه‌اندازی سیستم کامپیوتری پیوند کلیه و رجیستری سرطان پستان: یک سال در مرکز ثبت بیماری‌ها و پیامدهای سلامت بیمارستان امام خمینی شهر ارومیه

هشت ماه تجربه کار در بخش مدارک پزشکی بیمارستان فارابی در دوره کرونا

آشنایی به زبان‌های خارجی: فارسی، کردی، انگلیسی