

مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: علی محمدپور

وضعیت استخدامی: عضو هیئت علمی رسمی

گروه آموزشی: فناوری اطلاعات سلامت

مرتبه علمی: دانشیار

شماره تماس:

• تلفن: ۰۸۱-۳۸۳۸۱۰۳۹

آدرس:

همدان، بلوار شهید فهمیده، دانشگاه علوم پزشکی همدان، دانشکده پیراپزشکی، گروه فناوری اطلاعات سلامت

کدپستی: ۶۵۱۷۸۳۸۷۳۶

ایمیل:

• al.mohammadpour@umsha.ac.ir

• mohammadpur2000@gmail.com

اطلاعات تحصیلی

دکتری تخصصی

رشته: مدیریت اطلاعات بهداشتی و درمانی

دانشگاه: دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

عنوان رساله: ارائه چارچوب کلی برای شبکه ملی اطلاعات سلامت ایران

سال فراغت از تحصیل: ۱۳۹۴

کارشناسی ارشد

رشته: مدارک پزشکی

دانشگاه: دانشگاه علوم پزشکی ایران

اعتباربخشی آمریکا (JCAHO)

سال فراغت از تحصیل : ۱۳۸۵

کارشناسی

رشته : مدارک پزشکی

دانشگاه : دانشگاه علوم پزشکی ایران

سال فراغت از تحصیل : ۱۳۸۳

سوابق اجرایی

- مدیر گروه فناوری اطلاعات سلامت، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان (۶ سال)
- مدیر واحد توسعه آموزش (EDO) دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان (۱۳۹۷-۱۳۹۸)
- دبیر کمیته ارزشیابی و آموزش پاسخگو (EDC) دانشگاه علوم پزشکی همدان (۱۳۹۶-۱۳۹۷)
- عضو کمیته ارزشیابی و آموزش پاسخگو (EDC) دانشگاه علوم پزشکی همدان (۱۳۹۵-۱۳۹۶)
- عضو کمیته فرهنگی دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی همدان
- عضو کمیته نظارت بر آموزش (EDC) دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
- مسئول برگزاری امتحانات دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی زاهدان (۱۳۸۷-۱۳۸۸)

عضویت در مجامع و انجمن‌های محلی، استانی، ملی و بین‌المللی

- عضو انجمن مدیریت اطلاعات سلامت آمریکا (AHIMA)
- عضو انجمن‌های علمی مدیریت اطلاعات سلامت ایران

سوابق آموزشی

سابقه تدریس

- تدریس در دانشگاه علوم پزشکی همدان (از سال ۱۳۹۵ تاکنون)

- تدریس در دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
- تدریس در دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی

دروس تدریس شده:

- سیستم‌های رایج طبقه‌بندی بیماری‌ها و اقدامات پزشکی
- ICD-10 و ICD-11
- اصطلاحات پزشکی
- مدارک پزشکی
- مدیریت اطلاعات سلامت
- سازماندهی و ذخیره‌سازی داده‌های سلامت
- شاخص‌ها و تحلیل داده‌های سلامت
- مبانی فناوری اطلاعات
- اصول مدیریت بیمارستان
- زبان تخصصی
- روش تحقیق

پایان نامه‌ها

- ترسیم نقشه فوت بیماران مبتلا به کرونا مبتنی بر گواهی فوت در بیمارستان بعثت
- بررسی و مقایسه رابطه بین کیفیت زندگی کاری و امید به زندگی اینترن‌ها و رزیدنت‌های دانشگاه علوم پزشکی همدان (استاد راهنمای دوم)
- بررسی اپیدمیولوژی موارد نزاع و ضرب و جرح در مراجعه‌کنندگان به اورژانس بیمارستان بعثت همدان (استاد راهنمای دوم)
- امکان‌سنجی استقرار سیستم تله‌مدیسین در مراکز آموزشی درمانی همدان
- طراحی و ایجاد سامانه خودارزیابی تشخیصی
- سرانجام جراحی‌های سرطان‌های شایع با استفاده از نرم‌افزار GBS3
- بررسی ارتباط تنیدگی شغلی و فرسودگی شغلی پرستاران بیمارستان بعثت

علايق پژوهشی

- سیستم‌های اطلاعات بیمارستانی (HIS)
- شبکه ملی اطلاعات سلامت
- پرونده الکترونیک سلامت
- کدگذاری بیماری‌ها (ICD-10)، ICD-11، ICD-O)
- کیفیت مستندسازی پرونده پزشکی
- ایمنی بیمار
- مدیریت ریسک
- اعتباربخشی بیمارستانی
- اپیدمیولوژی و تحلیل داده‌های سلامت

کتاب‌های منتشر شده

- کدگذاری علل مرگ و میر ، انتشارات ارشدان (ترجمه)
- مدیریت اطلاعات سلامت ، انتشارات ارشدان (تالیف)

مقالات منتشر شده

تاکنون بیش از **60مقاله علمی** در مجلات معتبر داخلی و بین‌المللی منتشر نموده‌ام که بخشی از آن‌ها عبارتند از:

- Comparative Study of Hospital Standards of the Ministry of Health with Joint Commission Standards (2008)
- A Study on Medical Records Department Performances in Qom University Hospitals (2008)
- Comparative Study of Patient and Family Education Standards (2009)
- Constraining Factors of Research from the Viewpoint of Faculty Members (2010)
- Hospital Information System in Iran: Systematic Review (2013)
- National Health Information Network: Lessons Learned from USA and UK (2017)
- Hospital Information Systems: Status and Approaches in Selected Middle East Countries (2018)

- Evaluation of Hospital Information Systems (2019)
- Psychosocial Determinants of Hypertension Treatment Adherence (2019)
- Role of Accreditation in Improving Medical Record Documentation (2019)
- Iran's National Health Information Network (2020)
- Developing a General Framework for National Health Information Network (2020)
- Use of Hospital Information Systems to Improve Quality of Care (2021)
- Timely Diagnosis of Acute Lymphoblastic Leukemia Using Deep Learning (2021)
- Design and Psychometric Evaluation of Virtual Education Questionnaire (2022)
- Virtual Reality in Cardiac Diseases (2023)
- Telemedicine Requirements for Breast Cancer Patients (2023)
- Digital Health Interventions in Nutrition (2023)
- COVID-19 Death Mapping (2023)
- Characteristics of COVID-19 Dashboards (2024)
- Challenges and Advantages of Electronic Prescribing Systems (2024)
- Five-Year Analysis of Mortality Causes in Western Iran (2024)
- Evaluation of Risk Management Status in Hospitals (2024)
- Educational Needs Assessment of Health Information Technology Professionals (2024)
- Virtual Education During COVID-19 Pandemic (2025)
- Applications of Artificial Intelligence in Cardiac Diseases (2025)
- Ranking Hospital Information Systems Using TOPSIS (PLOS Digital Health, 2025)
- Violence-related Injuries in Emergency Department (2026)

طرح‌های تحقیقاتی

- بررسی روند پنج‌ساله صدمات ناشی از حوادث ترافیکی در بیمارستان بعثت همدان
- تعیین عوامل مرگ‌ومیر کودکان زیر یک سال با استفاده از روش‌های یادگیری ماشین
- بررسی چالش‌های پیاده‌سازی ICD-11 در مراکز درمانی همدان
- رتبه‌بندی سیستم‌های اطلاعات بیمارستانی با استفاده از TOPSIS
- بررسی روند پنج‌ساله علل مرگ‌ومیر استان همدان
- بررسی نیازهای آموزشی شاغلین مدیریت اطلاعات سلامت
- بررسی نقش استانداردهای اعتباربخشی در بهبود مستندسازی پرونده‌های پزشکی
- ترسیم نقشه فوت بیماران مبتلا به کرونا
- تأثیر آموزش تاب‌آوری بر مادران دارای کودک مبتلا به سرطان

- استفاده از یادگیری ماشین برای پیش‌بینی مرحله پایانی بیماری کلیوی (ESRD)
- پیش‌بینی ریسک مرگ‌ومیر بیماران سکته مغزی با هوش مصنوعی
- تعیین عوامل مؤثر بر مرگ‌ومیر سرطان معده با یادگیری ماشین
- طراحی سامانه ارتقای سواد سلامت در بیماری‌های مقاربتی
- کاربرد سامانه‌های ارتقای سواد سلامت؛ تحلیل آلتمتریک
- بررسی نقاط قوت و چالش‌های آموزش اینترنتشیپ
- واقعیت مجازی در بیماری‌های قلبی عروقی
- بهبود تشخیص لوسمی با هوش مصنوعی
- آموزش مجازی در دوران کووید-۱۹
- داشبوردهای همه‌گیری COVID-19
- ارزیابی مدیریت خطر بیمارستان‌ها
- آمادگی استقرار پرونده الکترونیک سلامت

شرکت در همایش‌ها و کنفرانس‌ها

ارائه بیش از **20 مقاله** به‌صورت سخنرانی و پوستر در همایش‌های ملی و بین‌المللی

- اولین کنگره بین‌المللی پزشکی قانونی ایران
- کنگره بین‌المللی حقوق پزشکی
- کنگره انفورماتیک پزشکی ایران
- همایش ملی مدیریت اطلاعات سلامت
- همایش مدیریت ریسک
- کنگره ثبت بیماری‌ها و پیامدهای سلامت
- کنگره پیشگیری از حوادث ترافیکی
- همایش استاندارد، توسعه و سلامت
- همایش نقش علوم پایه در ارتقای سلامت
- همایش‌های ملی فناوری اطلاعات سلامت، انفورماتیک پزشکی و سلامت دیجیتال