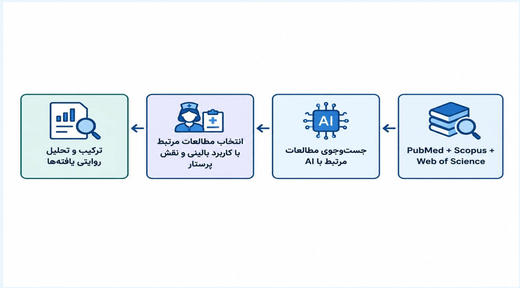
THE FIRST INTERNATIONAL CONGRESS ON HEALTH SERVICES TRANSFORMATION
اولین کنگره بین المللی تحول خدمات سلامت
۲۷ و ۲۸ مهر ماه
Code:1108

# کاربرد هوش مصنوعی در تشخیص زودهنگام بیماری‌ها و تحول مراقبت پرستاری:

## تمرکز بر نقش پرستار در سیستم‌های هشدار زودرس و تصمیم‌گیری بالینی

یاسمین محمدی[1]*، رضوان فروزان[2]
[1] عضو هیئت علمی گروه پرستاری، واحد دهاقان، دانشگاه آزاد اسلامی دهاقان، اصفهان، ایران
[2] کارشناسی ارشد آموزش پرستاری، عضو هیئت علمی گروه پرستاری، واحد دهاقان، دانشگاه آزاد اسلامی دهاقان، اصفهان، ایران






## مقدمه

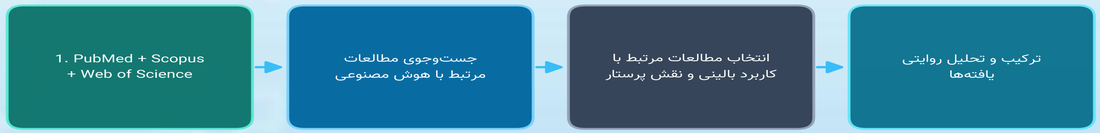
هوش مصنوعی (AI) باتوانایی تحلیل داده‌های پیچیده، شناسایی الگوهای بالینی و پیش‌بینی خطر، ظرفیت تشخیص زودهنگام بیماری‌ها و ارتقای مراقبت پرستاری را افزایش داده است. کاربردهای آن شامل پایش بیمار، پیش‌بینی وخامت بالینی، سیستم‌های هشدار زودرس و پشتیبانی تصمیم‌گیری است (۱).

بااین‌حال، ارزش بالینی این فناوری به توانایی پرستار در تفسیر و اعتبارسنجی خروجی AI و تبدیل آن به اقدام مراقبتی مناسب وابسته است (۲،۱).

بنابراین، AI می‌تواند در تقویت تصمیم‌گیری بالینی و حرکت مراقبت پرستاری به سوی تشخیص زودهنگام و مراقبت پیش‌بینانه نقش داشته باشد، بدون آنکه جایگزین قضاوت حرفه‌ای پرستار شود(۲،۱).

## روش ها

این مرور روایتی با جست‌وجوی هدفمند منابع مرتبط با AI، تشخیص زودهنگام، سیستم‌های هشدار زودرس، پیش‌بینی خطر و تصمیم‌گیری پرستاری در PubMed، Scopus و Web of Scienceانجام شد. مطالعات مرتبط با کاربردهای بالینی AI و نقش پرستاران در استفاده از سامانه‌های هوشمند انتخاب و یافته‌ها به‌صورت روایتی ترکیب شدند




## یافته ها

AI می‌تواند شناسایی خطر، پایش بیمار و تصمیم‌گیری بالینی را تقویت کند. یک مرور نظام‌مند، ۲۱ مطالعه درباره کاربرد AI در تشخیص زودهنگام، تصمیم‌گیری، پایش و بهینه‌سازی مراقبت پرستاری گزارش کرد (۱). همچنین، یک سیستم پشتیبان تصمیم‌گیری برای ترخیص با کاهش بستری مجدد ۳۰روزه از ٪۲۲/۲ به ٪۹/۴ همراه بود (۳).پرستاران با اعتبارسنجی هشدارها، ارزیابی بالینی، تطبیق خروجی AI با قضاوت حرفه‌ای و اجرای مداخلات، نقش اساسی در تبدیل اطلاعات هوشمند به اقدام مراقبتی دارند (۳-۱)







## نتیجه گیری

AIمی‌تواند مراقبت پرستاری را به سوی تشخیص زودهنگام و مراقبت پیش‌بینانه سوق دهد، اما جایگزین قضاوت پرستار نیست. آموزش سواد AI، تدوین پروتکل پاسخ به هشدار، مشارکت پرستاران در طراحی و اعتبارسنجی سامانه‌ها و انجام مطالعات بالینی آینده برای ادغام ایمن و بیمارمحور AI و حفظ پاسخگویی حرفه‌ای ضروری است (۲).



## رفرنس ها

1. Martinez-Ortigosa A, Gil-Hernández E, Rodriguez-Arrastia M, Ropero-Padilla C, Roman P. Applications of artificial intelligence in nursing care: a systematic review. J Nurs Manag. 2023;2023(1):3219127.
2. Ruksakulpiwat S, Niyomyart A, Benjasirisan C, Phianhasin L, Aldossary H, et al. A systematic review of the application of artificial intelligence in nursing care: where are we, and what's next? J Multidiscip Healthc. 2024;17:1603-1616.
3. Mikkonen K, Oikarinen A, Jansson M, Woo B, Zhou W, et al. Artificial intelligence technologies supporting nurses' clinical decision-making: a systematic review. J Clin Nurs. 2026;35(4):1525-1540.