

## چکیده

### مقدمه

میزان مرگ و میر کودکان زیر پنج سال، شاخصی برای وضعیت بهداشتی و سلامتی کودکان می‌باشد. رایج‌ترین علت مرگ و میر کودکان قبل از پنج سالگی عفونت‌های حاد تنفسی، اسهال، تب و سوء‌تغذیه و در اکثر موارد ترکیبی از آنهاست. وجود راهنماهای بالینی کمک شایانی برای پیشگیری و مدیریت این بیماری‌ها کرده است. در این میان با توجه به نقش نرم‌افزار در تشخیص و مدیریت موثر و کارآمد داده‌ها این پژوهش با هدف ارائه یک برنامه کاربردی برای مراقبت ادغام یافته ناخوشی اطفال صورت پذیرفت.

### روش پژوهش

پژوهش حاضر از نوع توسعه‌ای- کاربردی بود. پژوهش از دو مرحله اصلی شامل تعیین نیازهای اطلاعاتی و تهیه پیش‌الگوی برنامه کاربردی تشکیل شد. در مرحله اول مطالعه‌ای از نوع توصیفی انجام شد. این مرحله با هدف تعیین اقلام داده‌ای و نیز تعیین قابلیت‌های مورد نیاز در طراحی برنامه کاربردی صورت گرفت که طی آن پرسشنامه‌ای براساس طیف پنج گزینه‌ای لیکرت طراحی شد. سپس به منظور تعیین اقلام اطلاعاتی معتبر و ضروری برنامه کاربردی از روش دلفی استفاده شد. مطالعه در مرحله دوم پژوهش از نوع توسعه‌ای بود. در این مرحله، با استفاده از نتایج مرحله قبل، نمونه اولیه از برنامه کاربردی پیاده سازی شد.

### یافته‌ها

نتایج پژوهش در قالب یک برنامه کاربردی تحت تلفن همراه هوشمند ارائه گردید. نمودارهای بازیگران سیستم، مورد-کاربرد، کلاس و فعالیت ترسیم شدند. در نهایت برنامه کاربردی توسط کاربران (پزشکان و الدین کودک بیمار) مورد استفاده و ارزیابی قرار گرفت. براساس نتایج حاصل از تحلیل پرسشنامه ارزیابی مشخص شد برنامه کاربردی در سطح خوب و قابل قبول می‌باشد.

### نتیجه‌گیری

پژوهش حاضر با به کارگیری یکی از مهمترین راهنماهای بالینی سازمان جهانی بهداشت و یونیسف و نیز بهره‌گیری از قابلیت‌های تلفن‌های همراه هوشمند و بستر وب در صدد نیل به اهداف بهبود مهارت‌های کارمند بهداشتی در زمینه نحوه برخورد با کودک بیمار، بهبود درسیستم بهداشتی به منظور درمان موثر کودک بیمار و بهبود عملکرد خانواده و جامعه بود.

واژه‌های کلیدی: مراقبت ادغام یافته ناخوشی اطفال، IMCI، بیماری‌های اطفال