

## عنوان: ارزیابی نرم‌افزار Hospimp<sup>1</sup> (Hospital Import)

مقدمه و هدف: امروزه رایانه و پیشرفت‌های تکنولوژی اطلاعات بسیاری از محدودیت‌های حوزه بهداشت و درمان را برطرف ساخته و درهای بسیاری را در جهت بهبود ارتباطات، اطلاعات و توانایی در مراقبت بهتر از بیمار در مراکز تأمین کننده مراقبت بهداشتی و درمانی کشور گشوده و کاربردهای فراوانی از قبیل: واقعیت مجازی، بانک اطلاعات پزشکی، بهداشت از راه دور، سیستم‌های خبره و شبکه‌های اطلاعاتی دارد. این مطالعه به منظور ارزیابی نرم‌افزار گزارشگیری از برنامه کشوری ADS9<sup>2</sup> انجام شد.

روش پژوهش: پژوهش حاضر از نوع توصیفی- کاربردی است که در سال ۸۷ انجام گرفت. جامعه این پژوهش کارشناسان نرم‌افزار Hospimp شاغل در اداره‌های آمار دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور و کارشناس نرم‌افزار Hospimp در وزارت بهداشت بودند. جهت گردآوری داده‌ها، به منظور ارزیابی معیارهای عمومی و اختصاصی نرم‌افزار مورد مطالعه از یک پرسشنامه دو قسمتی استفاده شد. تحلیل داده‌ها با استفاده از روش‌های آمار توصیفی و استفاده از نرم‌افزار SPSS انجام شده است.

یافته‌ها: میانگین امتیاز متغیرهای مورد مطالعه در این پژوهش که شامل ارزیابی ویژگی‌های عمومی، ویژگی‌های اختصاصی، گزارش‌های آماری، پایگاه‌های داده، گروه‌های هدف، اهداف برنامه نرم‌افزار Hospimp می‌باشند، به ترتیب ۳۷/۵، ۲۲/۵۸، ۴۱/۶۶، ۵۷/۱۴، ۳۶/۳۶ و ۲۷/۲۷ درصد به دست آمد.

نتیجه گیری: ارزیابی مشخص کرد که نقاط ضعف نرم‌افزار Hospimp نسبت به نقاط قوت آن بیشتر بوده است. ویژگی‌های عمومی نرم‌افزار نسبت به ویژگی‌های اختصاصی نرم‌افزار از سطح بهتری برخوردار بود. توصیه می‌شود، استانداردهای بین‌المللی طراحی، تولید، تست، اندازه‌گیری و در نهایت نگهداری نرم‌افزار برای بهبود و ارتقای نرم‌افزارهای مورد استفاده در حوزه بهداشت و درمان، توسعه یابند.

کلید واژه‌ها: ارزیابی، نرم‌افزار Hospimp، Software Evaluation

<sup>1</sup> Hospital Import

<sup>2</sup> Admission and Discharg System