

## چکیده فارسی

**عنوان:** ایجاد پرونده سلامت فردی مبتنی بر وب برای مبتلایان به مالتیپل اسکلروزیس

**مقدمه:** بیماری ام اس بیماری مزمن و پیشرونده ای است که به سرعت در جوامع مختلف رو به انتشار است. استفاده از پرونده سلامت فردی برای بیماران مبتلا به ام اس موجب مشارکت بیمار در مراقبت و مدیریت بیماری خود می‌شود. همچنین این پرونده باعث بهبود ارائه مراقبت و تسهیل ارزیابی کیفیت مراقبت‌ها می‌شود، در این راستا، مطالعه حاضر با هدف طراحی و ارزیابی پرونده سلامت فردی مبتنی بر وب مبتلایان به ام اس انجام گردید.

**روش پژوهش:** این پژوهش از نوع توسعه ای - کاربردی بود که در چهار مرحله اصلی انجام گردید. در مرحله اول کلیه منابع مرتبط با پرونده سلامت فردی به صورت مروری بررسی شد، سپس در مرحله دوم ویژگی‌های پرونده سلامت فردی بیماران مبتلا به ام اس به دو روش کیفی (مصاحبه‌ای) و کمی (دلفی) تعیین شدند. در مرحله سوم مدل مفهومی نرم‌افزار با رویکرد شی‌گرا با استفاده از زبان مدلسازی یکپارچه طراحی و به نظرخواهی خبرگان گذاشته شد. در مرحله چهارم نرم‌افزار با استفاده از اس کیو ال سرور جهت توسعه پایگاه داده و با کمک زبان برنامه نویسی سی شارپ در محیط ای اس پی دات نت طراحی شد. نرم‌افزار تولید شده با استفاده از پرسشنامه کوئیز از دیدگاه کاربران مورد ارزیابی قرار گرفت.

**یافته‌ها:** یافته‌های مطالعه نشان داد که پرونده‌های سلامت فردی مورد بررسی، به اطلاعات مورد نیاز بیماران و قابلیت‌های سیستم پرداخته اند. ویژگی‌های پرونده سلامت فردی بیماران ام اس ایران شامل عناصر داده‌ای در ۱۸ دسته اصلی و ۱۰۲ عنصر اطلاعاتی، و قابلیت‌های آن در شش دسته اصلی شامل ۳۲ عنوان بودند، که از دیدگاه خبرگان مورد تایید قرار گرفتند. همچنین نمودارهای طراحی شده مدل مفهومی شامل نمودارهای مورد کاربرد، فعالیت، کلاس و توالی از دیدگاه خبرگان مورد تایید قرار گرفتند. نرم‌افزار بر اساس مدل مفهومی در محیط ای اس پی دات نت و با زبان سی شارپ توسعه یافت. نتایج ارزیابی نرم‌افزار نشان داد که واکنش کلی کاربر با ۷/۹۸ کمترین امتیاز و صفحه نمایش با ۸/۳۹ بیشترین امتیاز از دیدگاه ارزیابان را اخذ نموده است.

**نتیجه‌گیری:** حاصل این پژوهش ایجاد پرونده سلامت فردی مبتنی بر وب برای بیماران مبتلا به ام اس بود. قابلیت تبادل الکترونیک اطلاعات در این پرونده می‌تواند به پزشکان در ارائه مراقبت دقیق تر و با کیفیت تر کمک کند. همچنین، با توجه به اینکه پرونده سلامت فردی حاصل از مطالعه حاضر باعث تسهیل ارتباط بین بیمار و پزشک می‌شود، می‌تواند در مدیریت بیماری، پیگیری درمان و کاهش هزینه‌های ناشی از رفت و آمد و انجام اقدامات تکراری به بیمار کمک نماید. بنابراین پیشنهاد می‌شود از نرم‌افزار حاصل از مطالعه حاضر، برای بیماران مراجعه کننده به مراکز مراقبتی و درمانگاه‌های تخصصی ام اس استفاده گردد.

**کلید واژه:** پرونده سلامت فردی، مبتنی بر وب، بیماری ام اس، مدل مفهومی، نمونه اولیه