


ویرایش: A	عنوان سند :	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان <b>دانشکده پیراپزشکی</b>
صفحه : ۱ از ۳	فرم ترجمان دانش طرح های تحقیقاتی	

**عنوان فارسی طرح:** طراحی پرونده الکترونیک سلامت فردی برای بیماران مبتلا به نارسایی مزمن قلبی و ارزیابی کاربردپذیری آن

**عنوان لاتین طرح:**  
 Design an electronic personal health record for patients with chronic heart failure and usability evaluation

**اطلاعات کتابشناسی و لینک مقاله منتشر شده ( در صورت وجود):**  
 Farzandipour M, Nabovati E, Farrokhian A, Akbari H, Rezaei hasanvand F, Sharif R. Designing and usability assessing an electronic personal health record for patients with chronic heart failure in a developing country. Informatics in Medicine Unlocked. 2021 Jan 1;27:100804.

کد طرح: ۹۶۰۰۹

سال اجرای طرح: ۱۳۹۶  
 محل اجرای طرح: دانشگاه علوم پزشکی کاشان

**نام و نام خانوادگی مجریان طرح به ترتیب:** مهرداد فرزندی پور، احسان نبوتی، علیرضا فرخیان، حسین اکبری، فاطمه رضایی حسونند

**مقدمه :**  
 نارسایی مزمن قلبی (CHF) یکی از مهم ترین بیماری های قلبی است که بیشترین میزان ابتلا، مرگ و میر و از کارافتادگی را دارد. رفتارهای خودمراقبتی در کنترل و پیشگیری از عوارض این بیماری بسیار مهم است. پرونده الکترونیک سلامت فردی می تواند باعث افزایش درک بیماران از سطح سلامت خود و در نهایت ارتقای سلامت ایشان شود. بنابراین هدف اصلی پژوهش حاضر طراحی و ارزیابی پرونده الکترونیک سلامت فردی برای بیماران مبتلا به نارسایی مزمن قلبی بود. جمعیت مورد مطالعه جهت نیازسنجی اطلاعاتی و ارقام داده ای پرونده الکترونیک سلامت فردی شامل ۱۴ متخصص قلب (با حداقل ۵ سال سابقه کار) و ۴۰ پرستار شاغل در بخش های تخصصی قلب بیمارستان ها (با حداقل ۵ سال سابقه کار و حداقل مدرک

عنوان سند :

فرم ترجمان دانش طرح های تحقیقاتی

ویرایش: A

صفحه : ۲ از ۳

کارشناسی ارشد) بود. در مرحله ارزیابی کاربردپذیری نیز، جمعیت مورد مطالعه بیماران مبتلا به نارسایی مزمن قلبی (بیش از ۱۸ سال) و پزشکان متخصص قلب بود.

در مجموع سامانه پرونده الکترونیک سلامت فردی به صورت تحت وب طراحی و ایجاد شد. این پرونده الکترونیکی شامل ۱۴ ماژول اطلاعات هویتی، سوابق سلامت (سوابق جراحی‌ها، سایر بیماری‌های همراه، سوابق خانوادگی و آلرژی‌ها)، سوابق اجتماعی (مصرف سیگار، مصرف الکل)، فعالیت‌های فیزیکی، سوابق جنسی، علائم حیاتی، رژیم غذایی و مایعات، علائم و نشانه‌ها، داروها، واکسیناسیون، آزمایشات، مسافرت، یادآورها و آموزش و قسمت گزارش‌گیری از هر کدام از این ماژول‌ها می‌باشد که در هر ماژول اطلاعات مربوطه ثبت می‌شود. سیستم طراحی شده از نظر بیماران و متخصصان قلب کاربردپذیر بوده و از نظر متخصصان فناوری اطلاعات طبق ۱۰ اصل نیلسن، مشکلات سیستم کوچک شناخته شد.

با توجه به نتایج مطلوب حاصل از ارزیابی کاربردپذیری پرونده الکترونیک سلامت فردی از سوی متخصصان قلب و بیماران، می‌توان از پرونده‌های الکترونیک سلامت فردی جهت کمک به بیماران نارسایی مزمن قلبی برای کاهش عوارض بیماری، مدیریت بیماری و ارتقاء سلامت استفاده نمود.


### نتایج طرح قابل استفاده برای کدام گروه هدف است؟

- ۱- سیاستگذاران: وزارت بهداشت       ۲- ریاست دانشگاه       ۳- مدیران ارشد   
 ۴- مسئولان حوزه درمان ۵- متخصصان       ۶- مردم عادی       ۷- سایر:  بیماران مبتلا به نارسایی

مزمن قلبی

### پیشنهادها برای استفاده از نتایج :

به طور کلی، با توجه به مرور متون و نیازسنجی از متخصصان قلب و عروق و پرستاران پیشنهاد می‌شود در طراحی پرونده الکترونیک سلامت فردی بیماران مبتلا به نارسایی مزمن قلبی چه به صورت کاغذی و چه به صورت الکترونیکی ۱۴ ماژول اصلی که شامل: اطلاعات هویتی، سوابق سلامت، سوابق اجتماعی، علائم حیاتی، علائم و نشانه‌ها، داروها، رژیم غذایی و

<p>ویرایش: A</p>	<p>عنوان سند :</p>	 <p>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان دانشکده پیراپزشکی</p>
<p>صفحه : ۳ از ۳</p>	<p>فرم ترجمان دانش طرح های تحقیقاتی</p>	

مایعات، آزمایشات، واکسیناسیون، فعالیت های فیزیکی، فعالیت های جنسی، مسافرت، آموزش ها و یاد آورها هستند در نظر گرفته شوند.

راه ارتباط با مجریان: دکتر مهرداد فرزندی پور

ایمیل: Farzandipour\_m@kaums.ac.ir

شماره تلفن: ۰۹۱۳۳۶۲۴۴۱۲