



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم سلامت الکترونیک توزیع شده با واحدهای  
هوشمند خود مراقبتی

عنوان انگلیسی مقاله :

Distributed e-Health System with Smart Self-care Units



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 7. Conclusio

7. نتیجه گیری کلی:

Implementing a distributed eHealth system is a complex task that involves: remote data acquisition and monitoring, data logging and information exchange between medical entities, applications and users. The paper presents a model of a Smart self-care unit as the solution for remote monitoring of patients' medical state. Based on a sensor network, the unit collects patient and environment parameters and sends them to a medical entity (e.g. general practitioner, clinic, etc.). The unit also allows remote interaction between patients and medical personnel.

The information gathered is preserved in a specialized database built upon a domain ontology. This approach reviles complex relations between different concepts involved in a medical act (episode). The ontology-based solution also assures the interoperability and transparent exchange of data between different medical applications.

پیاده سازی یک سیستم سلامت e یک امر پیچیده است که شامل : فراگیری داده های از راه دور و مانیتورینگ، واقعه نگاری داده و تبادل اطلاعاتی بین نهاده های پزشکی، اپلیکیشن ها و کاربران. این مقاله مدلی از واحد خود مراقبتی هوشمند را نشان می دهد که به عنوان راه حلی برای مانیتورینگ از راه دور برای وضعیت پزشکی بیماران است. بر مبنای شبکه حساس، این واحد پارامتر های محیطی و بیمار را جمع اوری می کند و آنها را به نهاده های پزشکی ارسال می کند . این واحد همچنین اجازه تعامل از راه دور را بین بیماران و پرسنل پزشکی می دهد. اطلاعات جمع آوری شده در یم پایگاه اطلاعاتی ویژه جمع آوری شده است که در حوزه آنتولوژی می باشد. این رویکرد روابط پیچیده ای را بین مفاهیم متفاوتی که در عملیات پزشکی درگیر هستند ایجاد می کند و راه حل های بر مبنای آنتولوژی همچنین این اطمینان را می دهند که قابلیت اجرای داخلی و تبادل گذرای داده ها بین کاربردهای پزشکی به چه صورت است.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.