



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سیستم مانیتورینگ بیماری های قلبی مبتنی بر IoT برای  
سرویس مراقبت از سلامت فراگیر

عنوان انگلیسی مقاله :

The IoT-based heart disease monitoring system  
for pervasive healthcare service



### 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

### 6. Conclusions

In this paper, we proposed an IoT-based heart disease monitoring system for pervasive healthcare service. This system monitors the patients' physical signs such as blood pressure, ECG, SpO2, as well as relevant environmental indicators continuously, and provides four different data transmission modes that balance the healthcare need and demand for communication and computing resources. We also implemented a prototype to present an overview of the system.

In near future, we plan to integrate the Data Stream Management System (DSMS) technologies into the system to enrich its functions, such as continuous query, windowing, aggregation and so on. Afterwards, data stream mining and context awareness technologies are also considered to provide more powerful pervasive healthcare services like early warning and real-time knowledge support to patients.

### 6. نتایج

در این مقاله، یک سیستم مانیتورینگ بیماریهای قلبی مبتنی بر IoT برای سرویس مراقبت سلامت فراگیر پیشنهاد کردیم. این سیستم، علائم فیزیکی بیماران نظیر فشار خون، ECG، SpO2 و همچنین شاخص های محیطی مرتبط را دائماً مانیتور نموده و چهار مد ارسال داده متفاوت عرضه می نماید که بین نیاز به مراقبت سلامت و تقاضای منابع ارتباطی و محاسباتی تعادل برقرار می نمایند. ضمناً برای ارائه یک نمای کلی از سیستم، یک نمونه اولیه نیز پیاده نمودیم. در آینده نزدیک، قصد داریم تکنولوژیهای سیستم مدیریت جریان داده ها (DSMS) را با سیستم ادغام نماییم تا بدین طریق بتوانیم وظایفش، نظیر پرس و جوی پیوسته، پنجره سازی، تجمیع و غیره را غنی سازی نماییم. سپس، این گونه نیز تصور می شود که تکنولوژیهای آگاهی از زمینه و جریان داده کاوی سرویس های مراقبت سلامت فراگیر قدرتمندتری مثل اخطار زودهنگام و پشتیبانی بلادرنگ از دانش برای مشتریان عرضه می نمایند.



### 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.