



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طراحی و اجرای مراقبت های سلامتی در سیستم های نظارتی وایرلس

عنوان انگلیسی مقاله :

Design and Implementation of Wireless Healthcare
Monitoring System



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

5. CONCLUSION AND FUTURE WORK

In this paper, the physiological parameters such as body temperature, ECG and heart rate of the subject are monitored and displayed. Whenever the parameters such as body temperature or heart rate goes below or above from the normal range then an alert message or call to the physician will be generate by using GSM module. In future, the pulse oximetry (SpO2) sensor which measures the percentage of oxygen in blood of the subject will be interfaced with the microcontroller. A web page will be created, where these physiological data of the subject(s) will be continuously transferred by incorporating the zigbee based wireless communication. Thus, a physician at distant location can access the physiological data of the subjects.

نتایج و کارهای آتی

در این مقاله، پارامترهای فیزیولوژیکی همانند دمای بدن، ECG، ضربان قلب افراد مورد نظارت و بررسی قرار گرفتند. هر زمان که این پارامترها در زیر یا بالای حد نرمال بروند، پیام هشدار با استفاده از مدول GSM برای پزشک ارسال خواهد شد. در تحقیقات بعدی، سنسور پالس اکسیمتری SPO2 که درصد اکسیژن در خون افراد را اندازه گیری می‌کند، با میکروکنترلر اتصال خواهد یافت. صفحات وب در اینجا ایجاد شده و داده‌های فیزیولوژیکی بیمار باید از طریق ZIGBEE آن هم بر مبنای مخابرات بی‌سیم انتقال داده شوند. بنابراین پزشکانی که در فواصل دور قرار دارند، می‌توانند به داده‌های فیزیولوژیکی بیمار دسترسی پیدا کنند.



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.