



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

راه حل های شبکه بی سیم حسگر پوشیدنی و قابل کاشت برای نظارت  
وضعیت سلامتی

عنوان انگلیسی مقاله :

Wearable and Implantable Wireless Sensor Network Solutions  
for Healthcare Monitoring



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. Conclusion s and Ongoing Work

This paper shows that WBANs can be widely used in medical applications. It has surveyed a number of systems and applications for healthcare, mainly wearable and implantable sensors, and describes the major challenges and open research problems of WBANs. As nanotechnology provides smaller and multiple-functional sensor nodes, the further these new small body networks may evolve, making their use as natural as wearing cloth in the near future.

Given the importance of addressing ways to provide smart healthcare for the elderly, chronically ill and children, researchers have started to explore technological solutions to enhance the provision of health and social care in a way which complements existing services. In this paper, we have presented some applications of how people could benefit from living in homes that have wireless sensor technologies for improving the quality of life and outlined issues to keep in mind during their development.

#### 6. نتیجه‌گیری و کارهای آینده

این مقاله نشان می‌دهد که WBAN ها می‌توانند در پزشکی به‌طور گسترده مورد استفاده قرار بگیرند. اینجا تعدادی از سیستم‌ها و کاربردها برای مراقبت بهداشتی، به‌طور عمده حسگرهای پوشیدنی و قابل کاشت، مورد بررسی قرار گرفته‌اند و چالش‌های اصلی و مشکلات تحقیقی باز WBAN ها توصیف شده‌اند. از آن جا که فناوری نانو گره‌های حسگر کوچک‌تر و چند عملکردی فراهم می‌کند، آینده‌ی این شبکه‌های کوچک ممکن است تکامل یابد و استفاده‌ی آن‌ها را به عنوان لباس پوشیدنی در آینده‌ی نزدیک رقم بزند. با دانستن اهمیت نشان دادن راه‌هایی برای مراقبت بهداشتی هوشمند از سالمندان، بیماران مزمن و کودکان، محققان شروع به کاوش راه‌حل‌های فناوری برای بهبود نظارت بر مراقبت‌های بهداشتی و اجتماعی به گونه‌ای که خدمات کنونی را تکمیل کند، کرده‌اند. در این مقاله، کاربردهایی از این‌که مردم چگونه از زندگی کردن در خانه‌هایی که فناوری حسگرهای بی‌سیم برای بهبود کیفیت زندگی، سود می‌برند پرداخته‌ایم و مسائلی را که باید در توسعه‌ی این‌ها در ذهن داشت، ذکر کرده‌ایم.



### 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.