



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بررسی شبکه های بی سیم سطح بدن برای کاربرد های پزشکی

عنوان انگلیسی مقاله :

A Review of Wireless Body Area Networks for  
Medical Applications



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. Conclusio

In this paper, we proposed a WBAN infrastructure that supports on-demand, emergency, and normal traffic using wakeup and main radios. This infrastructure proves to be adequate for unobtrusive health monitoring. We further provided a technical discussion on the in-body antenna design and supported patch antenna for in-body communication. We also discussed low-power MAC protocol for a WBAN. Existing low-power MAC protocols have several limitations to accommodate the heterogeneous traffic in a reliable manner and hence require new power-efficient solutions. We finally outlined the potential of a WBAN for ubiquitous healthcare, entertainment, and military applications.

### نتیجه گیری

در این مطالعه یک زیر ساخت WBAN ارائه شده است که از ترافیک های پزشکی با استفاده از رادیو های اصلی و هشدار دهنده پشتیبانی می کند. این زیرساخت برای کنترل سلامتی کافی و مناسب می باشد. در آینده یک بحث فنی در مورد طراحی آنتن های داخلی و آنتن پیچ برای ارتباطات داخلی ارائه خواهد شد. هم چنین پروتکل های MAC کم قدرت برای یک WBAN مورد بحث و بررسی قرار می دهیم. پروتکل های MAC کم قدرت موجود دارای محدودیت های می باشند و از این رو به راه حل های کارآمد برای انرژی نیاز دارند. در نهایت پتانسیل یک WBAN برای مراقبت های بهداشتی ، سرگرمی و کاربرد های نظامی به طور خلاصه بیان می شود.



### 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.