



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شبکه های ناحیه بدن: یک مرور

عنوان انگلیسی مقاله :

Body Area Networks: A Survey



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

9 Conclusions

BAN is a promising technology which can revolutionize next generation healthcare and entertainment applications. BAN brings out a new set of challenges in terms of scalability, energy efficiency, antenna design, QoS, coexistence, interference mitigation, and security and privacy to name a few, which are highlighted in this paper. We also discuss state-of-art technologies and standards which are relevant to BANs, as well as their merits and demerits. Developing a unifying BAN standard which addresses the core set of technical requirements is the quintessential step for unleashing the full potential of BANs, and is currently under discussion in the IEEE 802.15.6 Task Group. In the end several non-technical factors would also play crucial roles in the success of the BAN technology in mass marketing, such as affordability, legal, regulatory and ethical issues, and user friendliness, comfort and acceptance. BAN technology needs the widespread acceptance of key stakeholders in the healthcare domain, including the medical-electronics industry, patients, caregivers, policy makers, patient advocacy groups and ordinary consumers for it to become a truly pervasive technology.

۹. نتیجه گیری

BAN یک فناوری امیدبخش است که می‌تواند برنامه‌های کاربردی سرگرمی و بهداشت و درمان نسل آینده را تکامل بخشد. BAN، مجموعه‌ی جدیدی از چالش‌های را در زمینه‌ی مقیاس‌پذیری، بهره‌وری انرژی، طراحی آنتن، QoS، همزیستی، کاهش تداخل، امنیت و حریم خصوصاً ایجاد می‌کند که در این مقاله برجسته‌سازی می‌شوند. ما همچنین به بحث استانداردها و فعالیت‌های حالتی از هنر مربوط به BANها و همچنین مزایا و مضرات آنها می‌پردازیم. توسعه‌ی یک استاندارد یکپارچه‌ی BAN که به مجموعه‌ی هسته‌ای نیازمندی‌های فنی می‌پردازد گام اصلی برای آزادسازی بالقوه‌ی کامل BANها است و جدیداً تحت مباحثه در گروه وظیفه‌ی IEEE 802.15.6 است. در پایان، چند عامل غیر فنی نیز نقش‌هایی حیاتی را در موفقیت فناوری BAN در بازار توده‌ای ایفا می‌کنند از قبیل توان مالی، مساعل قانونی، اخلاقی و مقرراتی، و راحتی، دوستی و پذیرش کاربر. فناوری BAN نیاز به پذیرش گسترده‌ی سهام‌داران اصلی در دامنه‌ی بهداشت و درمان دارد از قبیل صنعت پزشکی-الکترونیک، بیماران، مراقبان، سیاست‌گذاران، و مصرف کنندگان عادی آن برای تبدیل شدن به یک فناوری واقعاً فراگیر.



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.