

عنوان مقاله:

بررسی قابلیت و چالش های شبکه های بی سیم بدنی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی چشم انداز های نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهره میرزایی - کارشناس ارشد نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک گروه کامپیوتر اراک ایران

سید مرتضی موسوی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اراک گروه کامپیوتر اراک ایران

خلاصه مقاله:

پیشرفت های جدید در زمینه های مدارهای مجتمع ارتباط بی سیم تکنولوژی های نیمه هادی و علم کوچک سازی باعث رشد شبکه حسگر در کاربرد وسیعی از جمله پزشکی و سازمان بهداشت و درمان شده است از طرفی دیگر افزایش بیماری ها و هزینه های درمانی ناشی از آن سبب پیدایش تکنیک های برای حل این مشکلات شده است یکی از این تکنیک ها به کارگیری شبکه های بی سیم بدنی می باشد انتظار می رود WBAN انقلابی در نظارت های سلامتی انسان ها به وجود آورد اما این تکنولوژی در مراحل اولیه توسعه خود قرار دارد در این تحقیق خلاصه ای از شبکه های بدنی بی سیم ارائه شده است که شامل کاربردها مزایا و معماری WBAN می باشد سپس امنیت در شبکه های بدنی بی سیم که شامل سه مرحله رمزنگاری احراز هویت و تشخیص صحیح خطای انتقال را بیان کرده و تهیدات امنیتی و انواع حملات در WBAN بررسی می شوند و چالش های موجود در WBAN مورد مطالعه قرار می گیرد

کلمات کلیدی:

شبکه های بی سیم بدنی، چالش های Wban، نظارت بر سلامت بیمار، WBAN

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555829>

