

عنوان مقاله:

شبکه های بی سیم بدنی برای مراقبت های بهداشتی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمدصادق مرادی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد شازند

خلاصه مقاله:

در شبکه های بی سیم بدنی حسگرهای گوناگونی بر روی لباس یا بدن الصاق شده و یا حتی در زیر پوست کاشته میشوند. ذات بی سیم این شبکه و تنوع گستردهی حسگرها کاربردهای جدید، عملی و نوآورانهی بسیار زیادی را جهت بهبود مراقبتهای بهداشتی و کیفیت زندگی عرضه میکند. با استفاده از یک WBAN، بیمار جابجایی و حرکت فیزیکی بیشتری را تجربه نموده و دیگر بیش از این مجبور به ماندن در بیمارستان نیست. در این مقاله، ما یک مرور کلی از شبکه های بیسیم بدنی انجام داده و همچنین تفاوتهای بین شبکه ی بی سیم بدنی و شبکه ی حسگر بی سیم (WSN) که برای اعمال در WBAN کافی نیست را ارایه میکنیم. ما همچنین ایده ای را به منظور بهبود سیستم های مراقبت های بهداشتی در هند با کمک فناوری اطلاعات و ارتباطات راه دور با استفاده از گره های حسگر بدنی قابل کاشتن 1 و پوشیدن 2 که بر روی قابلیت حرکت بیماران اثر نمی گذارند ارایه می نماییم. ما در مورد چگونگی استفاده از شبکه های بیسیم بدنی برای نظارت مراقبت بهداشتی با استفاده از چندین گره حسگر بحث و گفتگو میکنیم. در این مقاله ما نوآوری های گوناگونی را ارایه نموده و در مورد روندهای امیدوار کننده ی جدید شبکه های بی سیم بدنی برای کاربردهای نظارت بر سلامتی دایمی گفتگو می کنیم.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/849323>

