

عنوان مقاله:

دسته بندی کاربردهای شبکه های بی سیم محدوده بدن براساس زمان پاسخ به نتایج مانیتورینگ

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پگاه کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، گروه کامپیوتر، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران

محمدتقی خیرآبادی - گروه کامپیوتر، واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه افزایش جمعیت نسل باعث بوجود آمدن هزینه های کلانی در زمینه های پزشکی و غیرپزشکی شده است. برای مقابله با این بحران ها محققان تکنولوژی های متفاوتی را ارایه دادند که شبکه های بی سیم محدوده بدن (WBANS) یکی از آن ها می باشد. این شبکه شامل گره های هوشمندی است که بر عملکرد بدن انسان و محیط اطراف نظارت دارد. کاربردهای WBANS در زمینه های متفاوتی است و می توان از آن در زمینه مراقبت های بهداشتی بیماران، ورزش و سرگرمی افراد، کمک به افراد ناتوان و نظامی استفاده کرد. در این مقاله ابتدا شبکه های حسگر بدن، ویژگی ها، معماری و استانداردهای ارتباطی آنها بیان می شود سپس یک دسته بندی جدید برای کاربردهای WBANS ارایه می شود. در دسته بندی پیشنهادی کاربردهای WBANS براساس زمان پاسخ به نتایج مانیتورینگ به دو دسته بلادرنگ و غیربلادرنگ تقسیم می شود که هر یک از این دسته ها به نوبه خود به دو گروه پزشکی و غیرپزشکی دسته بندی می شوند و هریک از این دسته ها به تفصیل توضیح داده می شود.

کلمات کلیدی:

شبکه بی سیم محدوده بدن , کاربرد WBANS, دسته بندی , حساسیت به زمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/731162>

