

عنوان مقاله:

بررسی سیستم های محاسبات فراگیر مراقبت از سالمندان بر پایه برنامه های موبایل

محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیکی پیشرفت های تکنولوژی در مهندسی برق، الکترونیک و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهدی علیپور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خراسان جنوبی

کاظم نیک فرجام - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

مریم کوزه گران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خراسان جنوبی

علی دلاکه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خراسان جنوبی

خلاصه مقاله:

مراقبت های فراگیر و مدیریت بیماری های مزمن برای کاهش بستری شدن در بیمارستان ها یک اولویت برای بسیاری از کشورهای غربی بوده است که محققان برای تحقق نسل های جدیدی از این نوع سیستم های مراقبتی فراگیر تلاش می کنند. پیشرفت در این فناوری، بخصوص برای افراد بیماری که به تنهایی زندگی می کنند مفید واقع می شود که این سیستم ها با استفاده از محاسبات موبایل براساس اندازه گیری خودکار سیگنال ها و فعالیتهای بیماران با استفاده از شبکه های بی سیم به منظور نظارت بر سلامتی بیماران در هر زمان و در هر مکان تمرکز دارند و هشدار هایی را در شرایط ضروری برای کمک های پزشکی به بیمار ایجاد میکنند . با توسعه تکنولوژی هایی از جمله محاسبات موبایل ، محاسبات توزیع شده و شبکه های حسگر بی سیم آماده سازی این سرویس ها امکان پذیر خواهد بود. ما در این مقاله تعدادی از سیستم های کاربردی موجود در این زمینه که به صورت بلادرنگ پاسخگوی نیازمندی های کاربران هستند را مورد بحث قرار می دهیم.

کلمات کلیدی:

شبکه های بی سیم، حسگر، نظارت از راه دور، موبایل، مراقبت از سالمندان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362518>

