

عنوان مقاله:

روش ترکیبی برای تصدیق صحت داده های ارسالی از گره های حسگر به سرور شخصی

محل انتشار:

سومین کنفرانس الکترونیکی بین المللی فن آوری اطلاعات، حال و آینده (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

بابک حاتمی خواه - دانشجوی دانشگاه علوم و تحقیقات اردبیل

محمود احمدی - استادیار دانشگاه رازی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

امروزه توسعه ی شبکه حسگرهای بی سیم در تمام جنبه های زندگی بشر باعث شده که جامع پزشکی نیز به این سمت حرکت کنند که نظارت مستمر خود بر بیماران را از طریق این شبکه ها انجام دهند، از سوی دیگر هر جا در مورد شبکه های بی سیم بحث می شود اولین مطلبی که به ذهن می رسد آسیب پذیر بودن این شبکه ها در مقابل تهدیدهای امنیتی می باشد، اطلاعات بیمار مهم و حساس هستند زیرا این اطلاعات راهنمای درمان بیمار می باشند و غیر واقعی بودن آنها باعث تجویزهای اشتباه توسط پزشک متخصص می شود، ما در اینجا روشی را ارائه می دهیم که بتواند اطمینان اطلاعات ارسال شده از طرف حسگرها به سرور را تأیید کند، روش پیشنهادی باعث می شود، که هر حسگر اطلاعات جمع آوری شده از بدن انسان را برای گره همکار و همچنین سرور دهنده ی خود ارسال کند، بنابراین دو بسته اطلاعات مربوط به یک حسگر جمع آوری شده از بدن انسان را برای گره همکار و سرور دهنده نیز آنها را با هم مقایسه می کند. نتایج حاصله نشان می دهد، که با این روش سرور دهنده قادر است در صورت وجود نا امنی در شبکه آن را شناسایی کند.

کلمات کلیدی:

تهدیدهای امنیتی، شبکه بی سیم ناحیه بدن، تصدیق صحت داده ها، سیستم های نظارت سلامتی، امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/342802>

