

عنوان مقاله:

راهکارهایی جهت مناسب سازی پروتکل TCP/IP برای WSNs

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فن آوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهنام ذهبی زاده - کارشناس کامپیوتر

فرشید فاضل مکارم - دانشجوی کارشناسی کامپیوتر

محمد صبری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر عضو هیئت علمی

خلاصه مقاله:

مجموعه پروتکل TCP/IP که موفقیت بالای آن در شبکه های سیمی به اثبات رسیده اغلب برای شبکه های حسگر بی سیم غیرقابل استفاده تلقی می شود در این مقاله به بررسی این باور متعارف پرداخته و تعدادی از مکانیزم های در نظر گرفته شده که امکان استفاده ی TCP/IP در شبکه های حسگر بی سیم را فراهم می کند شامل اختصاص آدرس IP فضایی فشرده سازی سرآیند مشترک مسیریابی پوشش کاربردی و ذخیره سازی TCP توزیع شده ارایه می شود شبکه های حسگر مبتنی بر TCP/IP دارای مزیت برقراری ارتباط مستقیم با یک زیرساخت شامل شبکه IP سیمی با تکنولوژی بی سیم برپایه IP مانند GPRS هستند قسمتی از این مکانیزم ها در محیط های شبیه سازی شده و بر روی گره های حسگر واقعی پیاده سازی شده که نتایج اولیه بسیار امیدوار کننده می باشد.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم ، TCP/IP مسیریابی پوششی، ذخیره سازی TCP توزیع شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142957>

