

عنوان مقاله:

بهینه سازی مسیریابی شبکه های حسگر بی سیم در ارسال داده ها: پروتکل مسیریابی پویای TEAP

محل انتشار:

دوازهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

ناهیده درخشان فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی تبریز، عضو باشگاه پژوهشگرا

خلاصه مقاله:

ارسال امن داده ها در شبکه های حسگر بی سیم، یکی از مسائل مهمی است که در چند سال اخیر محققان بر روی آن تحقیق می کنند. این موضوع به ویژه در شبکه های حسگر بی سیم مبتنی بر داده، نمود بیشتری پیدا می کند. شبکه های حسگر بی سیم، بصورت گسترده در زمینه های زیادی بکار گرفته می شوند. در این مقاله ما یک پروتکل ارسال امن داده ها بنام TEAP را در شبکه های حسگر بی سیم ارائه م یکنیم که با استفاده از یک متغییر در داخل هر حسگر، ارسال امن داده ها را به میزان قابل توجهی افزایش میدهد. همچنین در این روش، با در نظرگیری میزان ترافیک عبوری از هر حسگر، از تاخیر ارسال داده ها جلوگیری شده و حالت تعادلی در میزان مصرف انرژی حسگرها بوجود میاید.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم، مسیریابی پویا، اطمینان پذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69194>

