

عنوان مقاله:

بهبود مسیریابی مبتنی بر اعتماد در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

راحله انارکی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد یزد

مهدی آقاصرام - استادیار، دانشگاه یزد

ابوالفضل گندمی - مربی، دانشگاه آزاد یزد

خلاصه مقاله:

در کاربردهای شبکه های حسگر بی سیم روز به روز گسترده تر میشوند، مباحث کیفی در این قبیل شبکه ها از اهمیت بالایی برخوردار گردیده اند. اتصال شبکه بدون وقفه، پوشش مسیریابی مبتنی بر کیفیت سرویس، صحت داده ها امنیت داده ها مواردی از این دست هستند. امروزه تحقیقات به سوی پیش میروند که بتواند بسته به نوع کاربرد شبکه کیفیت آن را نیز تضمین نماید. یکی از این موارد، مسیریابی مبتنی بر اعتماد در شبکه های حسگر بی سیم است. این روش به تازگی در بین تحقیقات شبکه حسگر بی سیم جا باز نموده است. در این تحقیق، مسیریابی مبتنی بر اعتماد را در شبکه های حسگر بی سیم بکار بستهایم. روش پیشنهادی بر روی الگوریتم مسیریابی AODV اعمال شده است توانایی مقابله با حملات سیاه چاله را دارد. نتایج حاصل از شبیه سازی نشان داد که روش پیشنهادی به خوبی کارایی این الگوریتم مسیریابی را در مقابل حملات سیاه چاله ارتقا میدهد.

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بی سیم مسیریابی مبتنی بر اعتماد، حمله سیاه چاله الگوریتم AODV.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841496>

