

عنوان مقاله:

یک الگوریتم مسیریابی با مصرف بهینه انرژی در شبکه های امن سنسور بیسیم

محل انتشار:

اولین همایش رویکرد های نوین در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ازاده کاویان فر -

حسن خمایی پامساری -

خلاصه مقاله:

بحث مسیریابی توان آگاه به یافتن مسیری برای مسیریابی داده می پردازد که از نظر مصرف انرژی گره ها ر حد قابل قبولی باشد، پیش از این نیز در شبکه های سنتی مطرح شده است. این بحث در شبکه های حسگر بیسیم اهمیت ویژه ای پیدا می کند زیرا گره ها در شبکه های سنتی به هیچ وجه به اندازه یک حسگر کوچک محدودیت انرژی ندارند. از سوی دیگر از آنجایی که در یک شبکه حسگر تعداد گره های حسگر گاه به صدها، هزارها و میلیون ها عدد می رسد، در نظر گرفتن هزینه پابین برای ساخت هر حسگر نیز اهمیت ویژه ای پیدا می کند. در این کار یک الگوریتم مسیریابی با مصرف بهینه انرژی معرفی شده و با الگوریتمهای موجود مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بیسیم، گره، پروتکل، مسیریابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119820>

