

عنوان مقاله:

الگوریتم مسیریابی آگاه انرژی برای شبکه های حسگر بیسیم

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فاطمه رضاییان کوچی - دانشجو کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان، سیرجان، ایران

محمدصادق حاج محمدی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد سیرجان، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سیرجان، سیرجان، ایران

خلاصه مقاله:

پیشرفت فن آوری چالش های عمده ای را تحقیقات شبکه های حسگر بی سیم ایجاد نموده است. معیارهای صرفه جویی در انرژی در درجه نخست اهمیت در این زمینه وجود دارند. مصرف انرژی به طور قابل ملاحظه ای با طراحی درست پروتکل کاهش می یابد. این مقاله بر یک الگوریتم مسیریابی آگاه انرژی بر اساس منطق فازی، تمرکز دارد. پروتکل مبتنی بر منطق فازی مصرف انرژی را با نسبت یک دهم در حالتی که با پروتکل مسیریابی کلاسیک مقایسه می شود، کاهش می دهد.

کلمات کلیدی:

منطق فازی، شبکه های حسگر بی سیم، صرفه جویی در مصرف انرژی، مسیر یابی آگاهی از انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/494211>

