

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی سنسورهای بیسیم و انتخاب کوتاهترین مسیر با رویکرد کلونی مورچگان

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسن سهراب پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی

زهرا شریفی سلطانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آیت الله آملی

خلاصه مقاله:

در بیست سال گذشته بسیاری از پیشرفتهای فناوری و ترویج روشهای گوناگون شبکه راتحت فشار قرار دادند امروزه اکثر دستگاه ها میتوانند باهم ارتباط برقرار کنند و یکی از این ارتباطات شبکه حسگر بیسیم می باشد تکنولوژی بیسیم باعث شد که شبکه های بیسیم تک کاربره ایجاد شود پیشرفت های فناوری باعث رویکرد جدیدی از شبکه های حسگر بیسیم شد گره های حسگر نسبتا کوچک که اندازه آنها تقریبا از یک اینچ تاهفت اینچ می باشد ک این حسگرها فیزیکی را که باحس کردن مواردی مانند رطوبت گرما سرما ، نور، شتاب و

کلمات کلیدی:

شبکه وایرلس سنسور ، روتینگ کلونی مورچگان ، بهینه سازی با استفاده از کلونی مورچگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337236>

