

عنوان مقاله:

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

محل انتشار:

کنفرانس ملی علوم مهندسی، ایده های نو (۸) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسن سهراب پور - دانشجوی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

زهرا شریفی سلطانی - دانشجوی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد آیت الله آملی

خلاصه مقاله:

در بیست سال گذشته بسیاری از پیشرفت های فناوری و ترویج روش های گوناگون، شبکه را تحت فشار قرار دادند امروزه اکثر دستگاه ها می توانند با هم ارتباط برقرار کنند و یکی از این ارتباطات شبکه حسگر بی سیم می باشد. تکنولوژی بی سیم باعث شد که شبکه های بی سیم تک کاربره ایجاد شود پیشرفت های فناوری باعث رویکرد جدیدی از شبکه های حسگر بی سیم شد گره های حسگر نسبتاً کوچک، که اندازه آنها تقریباً از یک اینچ تا هفت اینچ می باشد که این حسگرها فیزیکی را که با حس کردن مواردی مانند رطوبت، گرما، سرما، نور، شتاب و ... را داده های مانیتورینگ می نامند.

کلمات کلیدی:

Ant colony optimization, Ant Colony Routing, Wireless sensor network

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/308380>

