

عنوان مقاله:

کاهش مصرف انرژی در شبکه های حسگر بی سیم تصویری با بهینه سازی الگوریتم پروتکل مسیریابی

محل انتشار:

اولین کنفرانس دانشجویی فناوری اطلاعات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

احسان خراطی - مربی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

کاهش مصرف انرژی در پروتکل های مسیریابی شبکه های حسگر بی سیم یک امر ضروری است زیرا هدف اکثر پروتکل های مسیریابی ، افزایش عمر مفید شبکه است همچنین اگر گره های حسگر، به صورت صوتی و تصویری باشند چالش های بیشتری خواهند داشت. برای این منظور لازم است که مصرف مفید حسگرها محاسبه شود و اطلاعات از مسیری مسیریابی شوند که انرژی کمتری مصرف نماید و کیفیت سرویس را افزایش دهد. در این مقاله روش مسیریابی پروتکل کیفیت سرویس انرژی آگاهانه را بهبود داده تا کارایی پارامترهایی نظیر میان گین طول عمر یک گره متوسط تاخیر برای هر بسته و توان خروجی شبکه افزایش یابند.

کلمات کلیدی:

گره های گروهی، تاخیر از ابتدا تا انتها، مسیریابی با کمترین هزینه، پروتکل های مسیریابی، شبکه های حسگر بی سیم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88162>

