

عنوان مقاله:

مروری بر روش های مدیریت انرژی در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری با محوریت پژوهشهای نیاز محور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سید رضا نبوی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

نفیسه اوسطی عراقی - استادیار، گروه تحصیلات تکمیلی مهندسی کامپیوتر، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

احسان صادقی - گروه تحصیلات تکمیلی مهندسی کامپیوتر، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم، شامل گره های حسگر با اندازه های کوچک می شوند که دارای محدودیت منابع (انرژی، حافظه و ...) هستند. ظرفیت محدود انرژی حسگرها، چالش بزرگی است که این شبکه ها را تحت تاثیر قرار می دهد و افزایش طول عمر آنها همواره از اهمیت ویژه ای برخوردار بوده است. یکی از راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در شبکه های حسگر بی سیم، بکارگیری پروتکل های مسیریابی کارآمد و بهینه می باشد. در این مقاله، ما الگوریتم های مسیریابی شبکه های حسگر بی سیم را بررسی می کنیم و در پایان به مقایسه آنها می پردازیم.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم، مدیریت انرژی، مسیریابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519762>

