

عنوان مقاله:

بررسی پوشش چندتایی در شبکه های حسگر بی سیم جهت افزایش طول عمر شبکه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سودابه خدابخشی دهقی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

بهرنگ برکتین - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز، می توان گفت زندگی بدون استفاده از شبکه های ارتباطی بی سیم قابل تصور نیست. استفاده از این شبکه ها به دلیل توانایی های و کاربردهای زیادی که دارند، با سرعت زیادی در حال پیشرفت می باشد. شبکه های حسگر بی سیم، در مقابل شبکه های سنتی با ویژگی های همچون: انرژی بالای مصرفی، محدودیت حافظه، قسمت های پرتراکم از تعداد زیادی گره شناخته میشود. از موضوعات مطرح در زمینه این شبکه ها، یکی افزایش طول عمر شبکه و دیگری بهینه سازی مصرف انرژی می باشد. در اینمقاله کلیاتی در مورد شبکه حسگر بی سیم، تعدادی از مهمترین پوشش دهی در این شبکه ها و همچنین پوشش دهی k تایی در این شبکه ها و روش های افزایش طول عمر شبکه مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

پوشش k تایی، شبکه حسگر بی سیم، پوشش دهی، طول عمر شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/648346>

