



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بهبود توان عملیاتی در سنجش طیف مشارکتی انرژی کارآمد
بر اساس انتخاب سنسور

عنوان انگلیسی مقاله :

Throughput Improvement in Energy-Efficient Cooperative
Spectrum Sensing Based on Sensor Selection

توجه !



این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

6 Conclusions

The attenuation in the signal due to shadowing, fading or other impairments can lead to inappropriate detection of the primary signal by a single detector. Cooperative spectrum sensing is proposed as a solution to overcome the shadowing and fading effects. It is not necessary for all sensors to participate in spectrum sensing, because, increasing the number of cooperating sensors can decrease the required detector sensitivity and sensing time significantly. However, it should be considered that as the number of cooperating sensors increases, the communication overhead will also increase in terms of exchanged messages and processing overhead.

6- نتیجه گیری

تضعیف سیگنال به دلیل تداخل امواج، نوسان یا سایر اختلالات، می تواند منجر به ردیابی نامناسب سیگنال اولیه توسط ردیاب تکی شود. دریافت طیف مشترکی به عنوان راه حلی برای غلبه بر این اثرات پیشنهاد می شود. لازم نیست که تمام سنسورها در دریافت طیف شرکت کنند، چون افزایش تعداد سنسورهای مشارکتی می تواند حساسیت ردیاب و زمان دریافت را کاهش دهد. در هر حال، باید توجه داشت که با افزایش تعداد سنسورهای مشارکتی، هزینه های ارتباط نیز بر حسب پیام های تبادل شده و هزینه های پردازش، افزایش می یابد.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.