

عنوان مقاله:

بهبود آشکارسازی شبکه های حسگر بی سیم چند آنتنه با استفاده از قابلیت برداشت انرژی

محل انتشار:

هشتمین همایش بین المللی علوم و تکنولوژی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی سهرابی - دانش آموخته ی دوره ی کارشناسی ارشد دانشگاه ملایر

مرتضی چوبین - استادیار گروه مهندسی برق، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم (WSN) از تعداد زیادی از گره های حسگر با قابلیت های حس کردن، ارتباط بی سیم و پردازش داده تشکیل شده است. این گره های حسگر به صورت مشارکتی وظایف حس کردن و جمع آوری داده در یک حوزه ی خاص را انجام می دهند. شبکه های حسگر بی سیم از موضوعات جدید و بسیار مهم در دانش روز پردازش و فناوری اطلاعات محسوب می شود که این شبکه ها گزینه ی مناسبی برای حالتی است که به محیط کنترل شده دسترسی وجود نداشته باشد

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم، برداشت انرژی، حسگرهای چند آنتنه، میانگین نرخ خطا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2007000>

