

عنوان مقاله:

چالشهای شبکه حسگر بیسیم

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی شهر هوشمند (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فاطمه السادات عطاری - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد گروه کامپیوتر وانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

رسول روستایی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بیسیم به سبب کاربردهای گوناگون جز محبوب ترین شبکه های بیسیم به شمار می رود اما حسگرهای موجود در این نوع شبکه ها مصرف انرژی بالایی دارند هدف این مقاله بیان چالش های شبکه های حسگر بیسیم و همچنین راهکارهایی جهت کاهش مصرف انرژی و به تبع آن افزایش طول عمر شبکه حسگرهای بی سیم میباشد. در یک روش با بهینه کردن توان بازدهی گره با کمک الگوریتم ژنتیک و روش دیگر با خوشه بندی گره ها با استفاده از الگوریتم ژنتیک سعی درافزایش عمرشبکه بیسیم شده است.

کلمات کلیدی:

شبکه، حسگر، بیسیم، گره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/565704>

