

عنوان مقاله:

افزایش طول عمر شبکه های حسگر بیسیم با استفاده از الگوریتم های هوشمند

محل انتشار:

سومین همایش ملی کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اسما مرادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج دانشکده فنی و مهندسی گروه مهندسی کامپیوتر یاسوج ایران

وحید رافع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج دانشکده فنی و مهندسی گروه مهندسی کامپیوتر یاسوج ایران

کرم ا... باقری فرد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد یاسوج دانشکده فنی و مهندسی گروه مهندسی کامپیوتر یاسوج ایران

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بیسیم از صدها یا هزاران گره حسگر جهت نظارت مشترک بر شرایط مختلف مانند ارتعاش حرکت در مکان های مختلف درجه حرارت صدا و فشار و غیره ساخته شده است که وظیفه مشترک گره های حسگر جمع اوری اطلاعات از محل وقوع رویداد و ارسال داده ها به گره sink است انتقال داده در شبکه های حسگر بیسیم نسبت به شبکه های سیمی مانند اینترنت بیشتر در معرض ازدست دادن داده هاست به این ترتیب افزایش طول عمر شبکه یکی از معیارهای مهم قضاوت در مورد کیفیت شبکه های حسگر بیسیم است در این مقاله ابتدا به معرفی شبکه های حسگر بیسیم و کاربردهای آنها پرداخته ایم و در نهایت یک رهیافت جدید خوشه بندی مبتنی بر تئوری بازیها به منظور جمع اوری داده ها و اطلاعات در شبکه های حسگر بیسیم ارائه نمودیم که مهمترین هدف آن افزایش طول عمر شبکه حسگر بیسیم بوده است

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بیسیم ، تئوری بازی ، طول عمر شبکه ، تکنیک های هوشمند ، خوشه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/482007>

