

عنوان مقاله:

بررسی شبکه های حسگر بیسیم

محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر با محوریت امنیت ملی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رضا نورمندی پور - گروه کامپیوتر، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی، سیرجان، ایران

حسین ترحمی اردکانی - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار، دانشگاه آزاد سیرجان

بهنام اله دادی - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار، دانشگاه آزاد سیرجان

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر نسل جدیدی از شبکه ها هستند که به طور معمول، از تعداد زیادی گره ارزان قیمت تشکیل شده اند و ارتباط این گره ها به صورت بیسیم صورت می گیرد. هدف اصلی در این شبکه ها، جمع آوری اطلاعاتی در مورد محیط پیرامون حسگرهای شبکه است. شبکه های حسگر بی سیم از تعدادی گره های حسگر تشکیل شده اند و می توان از آنها به عنوان های مختلف استفاده نمود. گره های حسگر نمونه های مختلفی دارند و از ترکیب آنها می توان نمونه های جدید با کارآمدهای متفاوت ایجاد نمود. مسیریابی قابل اعتماد بسته ها از گره های حسگر به ایستگاه اصلی آن، مهمترین وظیفه در این شبکه ها به شمار می رود. برای پشتیبانی از مقیاس پذیری، گره ها اغلب در خوشه هایی گروه بندی می شوند که دارای همپوشانی نیستند.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر، گره حسگر، انتقال اطلاعات، امنیت شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/387529>

