

عنوان مقاله:

بررسی پروتکل های مسیریابی، مسائل امنیتی و تکنیک های دفاعی در شبکه های حسگر بیسیم

محل انتشار:

دومین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد کاظم بشکنی - دانشجوی کارشناسی کامپیوتر - نرم افزار، موسسه آموزش عالی حکیم نظامی قوچان

حامد محمدی ملو - دانشجوی کارشناسی کامپیوتر-نرم افزار

سعید آسوده یدکی - دانشجوی کارشناسی کامپیوتر-نرم افزار

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بیسیم از صدها یا هزاران گره تشکیل شده اند که به صورت تصادفی در مناطق دوردست یا مناطق خطرناک پخش شده اند . وظیفه اصلی این گره ها جمع آوری اطلاعات از محیطی است . پروتکل های مسیریابی برای ارتباط در شبکه استفاده می شود . پروتکل های مسیریابی مسیر مناسب را برای انتقال داده و حفظ آن در شبکه پیدا می کند . بسیاری از تکنیک های مسیریابی در شبکه های حسگر بیسیم ارائه شده است . اما بدون امنیت استفاده از این پروتکل محدود است . همچنین ارتباط امن بین گره ها وظیفه مهمی است . در این طبقه بندی پروتکل های مسیریابی بر اساس مقایسه تجزیه و تحلیل است . در این مقاله همچنین به بررسی تهدیدات امنیتی مختلف در پروتکل مسیریابی شبکه حسگر بیسیم و برخی از تکنیک های دفاعی در این شبکه ذکر شده است

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر، مسائل امنیتی، پروتکل های مسیریابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403628>

