

عنوان مقاله:

بررسی امنیت در شبکه های حسگر بیسیم

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا خداپنده لو - استاد گروه کامپیوتر مرکز علمی کاربردی خانه کارگر، دانشگاه جامع علمی کاربردی، تهران، ایران

حسین شیرعلیزاده - دانشجوی مرکز آموزش علمی کاربردی انفورماتیک، دانشگاه جامع علمی کاربردی، تهران، ایران

میتریا مهندسی - دانشجوی مرکز آموزش علمی کاربردی انفورماتیک، دانشگاه جامع علمی کاربردی، تهران، ایران

طیبه نهانی - دانشجوی مرکز آموزش علمی کاربردی انفورماتیک، دانشگاه جامع علمی کاربردی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم یکی از موضوعاتی است که در دنیای امروزی پیشرفت زیادی داشته است. هدف اصلی در این شبکه ها، جمع آوری اطلاعاتی در مورد محیط پیرامون حسگرهای شبکه است. به دلیل ویژگی های منحصر به فرد شبکه های WSN باید اهداف امنیتی خاصی نیز فراهم شود تا در برابر تهدیدات خاص این گونه شبکه ها مقاوم باشند. تقریباً همه پروتکل های امنیتی برای WSN معتقدند که دشمن یا نفوذگر میتواند از طریق ارتباط مستقیم کنترل کامل یک نود حسگر را در دست گیرد. ظهور شبکه های حسگر بعنوان یکی از تکنولوژی های اصلی آینده، چالش های متعددی را پیش روی محققان قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

شبکه MANET، امنیت، امضای دیجیتال، تشخیص نفوذ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1039698>

