

عنوان مقاله:

مرور و بررسی روشهای پیشنهادی امنیت شبکههای حسگر بیسیم

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی با محوریت علم در خدمت توسعه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمدجواد حسین پور - عضو هیات علمی و استادیار بخش مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ایران

غلامحسین حامدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ایران

معصومه کریمی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان، استهبان، ایران

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم، فناوری نوینی است که به دلیل مزایایی مانند هزینه کمتر، نصب راحت تر، گستردگی کاربرد و سهولت استفاده در عرصه های مختلف صنعتی، نظامی، پزشکی و ... مورد توجه قرار گرفته است. برای پیادهسازی شبکه حسگر بیسیم در عرصه های مختلف باید کلیه شرایط را در نظر گرفت. مسئله امنیت شبکه حسگر از مباحثی است که از اهمیت بالایی برخوردار میباشد و با توجه به پروتکلهای امنیتی مواردی مانند روشهای نفوذ و تشخیص آن، راهبرد دفاعی برای مقابله با انواع حملات، بهبود و بالا بردن امنیت گرهها، امنیت کلیدها و ... بطور دقیق بررسی نمود. تاکنون مطالعاتی در زمینه امنیت شبکه حسگر بی سیم و موارد مطرح شده صورت گرفته و الگوریتم هایی برای مقابله با حملات و نفوذ در گودال، گره های دور از چاهک و ... ارائه شده است. در این مقاله، شبکه حسگر بی سیم و امنیت آن شرح داده شده و مقالات در رابطه با امنیت شبکه حسگر مرور و مقایسه گردیده است.

کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بیسیم، امنیت شبکه، گره، گره چاهک.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451879>

