

عنوان مقاله:

امنیت در شبکه های حسگر بی سیم

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر سیستمهای توزیع شده و شبکه های هوشمند (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرتضی رموزی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

دلارام خسروی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی

حسین کرمی بلبل - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد الکترونیکی

خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم زیرآب نوع جدیدی از سیستم های شبکه ای زیرآب هستند. با توجه به ویژگی هایی که شبکه های حسگر زیرآب و کانال های زیرآب دارند این شبکه ها در مقابل حملات مخرب آسیب پذیر هستند. راه حل های امنیتی موجود که پیشنهاد شده اند برای شبکه های حسگر بی سیم نمی توانند به طور مستقیم در شبکه های حسگر بی سیم زیرآب استفاده کرد. در این مقاله، ما تهدید، حمله، و مسائل امنیتی در شبکه های حسگر زیرآب را مورد مطالعه قرار می دهیم. پس از آن، ما استدلال کردیم که طرح امنیتی لایه بندی نمی تواند در برابر حملات ترکیبی از شبکه های حسگر زیرآب محافظت کند. علاوه بر این، ما یک طرح cross-layer سازگار با محیط تطبیقی، امنیتی، انتخابی ارائه می کنیم.

کلمات کلیدی:

شبکه های حسگر بی سیم زیرآب، حسگر بی سیم، امنیت شبکه های حسگر بی سیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/511290>

