

## عنوان مقاله:

مسیریابی امن در شبکه های حسگر بی سیم

## محل انتشار:

کنفرانس ملی امنیت اطلاعات و ارتباطات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سارا پروانه - شرکت ره پویان مسیر دانش

مریم حق شناس - شرکت گیلان کامپیوتر

سهراب صرافی ابادی - شرکت ره پویان مسیر دانش

## خلاصه مقاله:

امنیت مسیریابی در شبکه های حسگر بدون سیم در این مقاله مدنظر قرار میگیرد پروتکل های مسیریابی فراوانی در شبکه حسگر پیشنهاد شده اند اما در هیچ یک از آنها به امنیت به عنوان یک هدف مهم و کاربردی در سازمان ها توجه نشده 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 ما اهداف امنیتی برای مسیریابی در شبکه های حسگر را پیشنهاد کرده ایم که نشان میدهد چگونه حملات علیه شبکه های نظیر به نظیر و اختصاصی می تواند با حملات قوی علیه شبکه های حسگر سازگار باشند در این مقاله پس از اینکه دو نوع معماری مهم در شبکه های حسگر بی سیم با نام مبتنی بر سلول و Adhoc بررسی شد حملات مخرب علیه آنها را توصیف می کنیم و دفاع توجهات به طراحی در آنها را پیشنهاد می کنیم.

## کلمات کلیدی:

مسیریابی، شبکه های حسگر توزیع شده، شبکه های حسگر مبتنی بر سلول، امنیت، رمزگذاری و رمزگشایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110301>

