

## عنوان مقاله:

تحلیل حمله به شبکه های حسگر بی سیم

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مرضیه ایزانلو - دانشجوی دوره کارشناسی شبکه های کامپیوتری جهاد دانشگاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

طیبه ایمانی - دانشجوی دوره کارشناسی شبکه های کامپیوتری جهاد دانشگاهی واحد بجنورد

اسماعیل کفاشی - کارشناس ارشد دانشگاه امیرکبیر و مدرس دانشگاه گروه شبکه های کامپیوتری

## خلاصه مقاله:

شبکه های حسگر بی سیم در واقع برای جمع آوری اطلاعات از محیطی غیرقابل اعتماد به وجود آمدند. تقریباً همه پروتکل های امنیتی برای WSN براین باورند که نفوذگر می تواند از طریق مستقیم، کنترل کامل یک نود حسگر را در دست گیرد و یا آن را از بین ببرد پیدایش شبکه های حسگر به عنوان یکی از تکنولوژی های آینده، چالش های متعددی را پیش روی پژوهشگران قرار می دهند این شبکه از پروتکل شبکه هایسنی پیروی می کند ولی بخاطر محدودیت ها و تفاوت های وابسته به کاربرد، پروتکل ها باید باز نویسی شوند. یک شبکه حسگر متشکل از تعداد زیادی گر ه های حسگری است که در یک محیط به طور گسترده پخش شده و به جم ع آوری اطلاعات از محیط می پردازند. لزوماً مکان قرارگرفتن گر ه های حسگری، از قبل تعیین شده و مشخص نیست. چنین خصوصیتی این امکان را فراهم م یآورد که بتوانیم آنها را در مکان های خطرناک و یا غیرقابل دسترس رها کنیم. در این مقاله ما امنیت شبکه های حسگر بی سیم را مورد بررسی قرار می دهیم و همچنین برای امنیت بیشتر مباحثی را مطرح می کنیم.

## کلمات کلیدی:

VPN، شبکه های حسگر بی سیم، حمله، امنیت، آشکارسازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/265230>

