

## عنوان مقاله:

مروری بر حمله های گودال و کرم چاله در شبکه های حسگر بی سیم و راه کارهای مقابله با آنها

## محل انتشار:

اولین همایش ملی نگرشی نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

پروین گودینی - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران

عدنان نصری - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران / گروه مهندسی کامپیوتر، واحد صحنه، دانشگاه آزاد اسلامی، صحنه، ایران

## خلاصه مقاله:

یک شبکه حسگر بی سیم متشکل از تعداد زیادی گره حسگر کوچک، منابع محدود و ارزان قیمت است که با همکاری یکدیگر یک ماموریت خاصی را انجام می دهند. شبکه های حسگر بی سیم امروزه کاربرد زیادی در زمینه های نظامی، محیط زیست، بهداشت، اکتشافات و غیره دارند. با توجه به محدودیت های گره های حسگر از نظر ظرفیت حافظه، توان محاسباتی، برد رادیویی و میزان انرژی، هم چنین با توجه به گسترش بدون مراقبت گره های حسگر، ماهیت بی سیم ارتباطات و نیز کاربرد روز افزون این نوع شبکه ها در دامنه های نظامی، برقراری امنیت در شبکه های حسگر بی سیم امری بسیار مهم است. در این مقاله، به معرفی دو حمله رایج گودال و کرم چاله پرداخته می شود و نیز به مرور الگوریتم های موجود جهت مقابله با این دو حمله پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

شبکه حسگر بی سیم، حمله گودال، حمله کرم چاله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624769>

