

## عنوان مقاله:

طراحی و پیاده سازی سامانه تشخیص حملات جعل آدرس فیزیکی در شبکه های 802.11

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سید وحید ازهری - دانشگاه علم و صنعت ایران

مرتضی نورعلی نژاد - دانشگاه علم و صنعت ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت شبکه های بی سیم در سراسر جهان و فراگیر شدن استفاده از این تکنولوژی نیاز به ابزارهای دقیق شناسایی نفوذ و امنیت شبکه امری حیاتی است. با توجه به آسیب پذیر بودن این نوع شبکه ها، مسیرهای زیادی برای انجام تحقیقات علمی متعددی در راستای ایمن تر کردن این شبکه ها وجود دارد. یکی از انواع رایج حملات موجود در این نوع شبکه ها جعل آدرس فیزیکی می باشد که در اغلب موارد شناسایی نشده و باعث به وجود آمدن مشکلات متعددی می گردد، که شاید در صورت تشخیص وقوع چنین حملاتی بتوان تمهیدات لازم را برای جلوگیری از تکرار مجدد آنها اندیشید. در این نوع حملات، حمله کننده با جعل آدرس فیزیکی قربانیان یک فریم کنترلی به سمت نقطه دسترسی ارسال کرده و بسته به نوع حمله مشکلات متعددی را ایجاد می کند. در این مقاله به بیان روشی برایتشخیص این نوع حملات که بر پایه ی بررسی بسته های دریافتی از کاربران و همچنین بررسی توان دریافتی از سمت هر کاربر استوار است (RSS)، پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

آدرس فیزیکی، جعل، شناسایی، روش های جلوگیری، شبکه های 802.11، سیگنال دریافتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/388676>

