

عنوان مقاله:

دو روش بهینه برای مقابله با حمله سریع در شبکه های AD HOC تحت پروتکل AODV

محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

زهره بتوئی - دانشکده فنی و حرفه ای دکتر شریعتی- تهران

خلاصه مقاله:

شبکه AD HOC شبکه ای است که در آن تمامی گره ها متحرک بوده و به ثورت پویا با یکدیگر ارتباط برقرار می کنند. در این گونه شبکه ها هیچ گونه مدیریت متمرکزی وجود ندارد. امروزه کاربرد شبکه های بی سیم AD HOC در زمینه های گوناگون پیشرفت چشمگیری داشته است و همین امر اهمیت امنیت را در این شبکه ها افزایش داده، از طرفی با توسعه کاربرد این شبکه ها مهاجمین با انواع حملات به ستون امنیتی این شبکه ها ضربه وارد کرده اند، لذا ارائه روشهایی برای پیشگیری و مبارزه با این حملات تأثیر به سزایی در حفظ امنیت این شبکه ها در زمینه های مختلف دارد. در این مقاله دو روش مقابله با حمله سریع با هدف شناسایی و از بین بردن حمله کننده سریع در پروتکل AODV ارائه شده است. نتایج شبیه سازی روش های ارائه داده شده حاکی از تأثیر گذاری و حفظ امنیت شبکه AD HOC در برابر حمله سریع می باشد.

کلمات کلیدی:

حمل کننده سریع، مسیریابی، شبکه AD HOC، امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/228257>

