

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه روش تشخیص نفوذ با روشهای مسیریابی امن برای مقابله با حملات DOS

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

حامد یاراحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد واحد علوم و تحقیقات لرستان

مجتبی رشیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد واحد علوم و تحقیقات لرستان

خلاصه مقاله:

با گسترش شبکه های اینترنتی، از جمله شبکه های بی سیم Ad hoc و زیر ساختهای موجود برای تبادل اطلاعات بین این شبکه ها، عامل مهم امنیت و مقابله در برابر حملات در این شبکه ها همیشه مورد توجه بوده. در این مقاله به بررسی و مقایسه دو رویکرد امنیتی در برابر حملات DOS پرداخته شده، که هرکدام را با مقایسه و بررسی مورد بحث قرار می دهیم و نقاط قوت و ضعف هر کدام را در برابر حملات نسبت به دیگری ذکر می کنیم. در این مقاله دو رویکرد امنیتی شبکه های Ad hoc را مورد بررسی قرار می دهیم. در بخش های ابتدایی با حملات DOS آشنا می شویم بعد از آن پروتکل های مسیر یابی امن را توضیح می دهیم و نقاط ضعف چندتا از آنها را ذکر می کنیم سپس با سیستم تشخیص نفوذ آشنا می شویم و یک سامانه تشخیص نفوذ را پیاده سازی می کنیم تا کارایی این سامانه را در برابر حملات ببینیم این پیاده سازی با نرم افزار NS2 انجام می شود.

کلمات کلیدی:

IDS، DOS، تشخیص نفوذ، Ad hoc، روشهای مسیریابی امن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/282608>

