

عنوان مقاله:

بررسی حمله Land در مدل تشخیص نفوذگر IDSLAD

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدمحمد رضا مرعشی فرد - گروه فنی مهندسی، دانشکده کامپیوتر، واحد پردیس تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

سولماز قیصری - استادیار گروه کامپیوتر، واحد پردیس تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امنیت و تشخیص به موقع و با دقت بالای ترافیک شبکه و کنترل دسترسی از موضوعات مهم تحقیقاتی در حوزه شبکه های رایانه ای می باشند. در عمل هیچ سیستمی امنیت کامل ندارد. یکی از مهم ترین اجزای ساختار امنیتی شبکه های رایانه ای سیستم کشف نفوذ می باشد که در مباحث امنیت شبکه های رایانه ای جایگاه ویژه ای دارد. در این مقاله می خواهیم از دسته حملات منع سرویس و حملات منع سرویس توزیع شده، حمله Land را، در مدل تشخیص نفوذگر IDSLAD در شبکه های موردی سیار بررسی کنیم. همچنین مقدار پنج صدم بهبود برای نرخ تشخیص و بیست و چهار صدم بهبود برای نرخ مثبت نادرست و بیست و چهار صدم بهبود برای معیار Specificity در شبیه سازی با استفاده از حمله Land در مدل IDSLAD بدست آورده ایم. در این مقاله درباره حملات منع سرویس و سپس در مورد حمله Land خواهیم گفت و معرفی مختصری در مورد آنها خواهیم داشت سپس مدل IDSLAD را معرفی می کنیم و در انتها نتایج شبیه سازی حمله منع سرویس Land را بر روی این مدل مطرح و بررسی خواهیم کرد.

کلمات کلیدی:

امنیت، حمله منع سرویس، حمله Land، مدل IDSLAD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/696014>

