

عنوان مقاله:

ترکیب مبانی رمزنگاری برای جلوگیری از حمله های مسدود کننده در شبکه های بیسیم

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی اقتصاد، مدیریت و علوم مهندسی (سال:1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۹ صفحه

نویسندگان:

محمدرضا حاج محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی
رضا نورمندی پور - عضو هیات علمی، گروه مهندسی کامپیوتر، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

آشکار بودن ارتباط در رسانه های بی سیم اجازه حمله و اختلال عمدی را در شبکه باعث می شود. به طور معمول این فرآیند پارازیت نامیده می شود این دخالت عمدی در انتقال بی سیم در سکوی های مختلف برای ایجاد حمله جهت جلوگیری از سرویس دهی در شبکه های بیسیم استفاده می شود. این مدل از حمله های مسدود کننده به عنوان یک مدل تهدید خارجی توانند شمرده می شود. از اطلاعات داخلی همچون خصوصیات پروتکل و اسرار شبکه میاقدام به حملاتی میکنند، که به سختی قابل تشخیص و انجام عملی بر ضد حمله مسدود کننده نیز به همان میزان دشوار خواهد بود. در این تحقیق، حمله و مشکل ایجاد اختلال بررسی شده و فرض بر این شده که هکر را برای مدت کوتاهی از زمان فعال بوده و به صورت انتخابی با هدف اختلال پیام های شبکه را مورد در این تحقیق. حمله قرار داده، که بررسی این مدل از حمله ها دارای اهمیت بالایی می باشد نشان می دهیم که حملات مسدود کننده انتخابی می توان در زمان واقعی و طبقه بندی بسته برای کاستن از این حملات، سه طرح استفاده شده است که برای در لایه فیزیکی انجام شوند جلوگیری از طبقه بندی بسته بلادرنگ با ترکیب شکل های هندسی اولیه رمزنگاری با ویژگی در این فرآیند با مدل های زیر این عمل را انجام خواهد. های فیزیکی لایه سازگار شده است می باشد، مدل دوم مدل طرح SHCS شد. مدل اول مدل طرح های پنهان کردن قوی تعهد مدل طرح های تبدیل پنهان، و در نهایت CPHS های رمزنگاری پازل های پنهان کننده روش توزیع کلید به صورت تصادفی همراه با سه. می باشند AONTSHS همه یا هیچ چیز طرح انجام می شود، باعث بیشتر شدن امنیت در انتقال بسته ها در شبکه های بی سیم خواهد شد

کلمات کلیدی:

شبکه های بیسیم، حمله مسدود کننده به شبکه های بیسیم، نفی سرویس، دسته بندی بسته های اطلاعاتی

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-ICOAC01-ICOAC01_345.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.