

عنوان مقاله:

بررسی مکانیزمهای امنیتی برای پروتکل های مسیریابی و حملات پروتکل دروازه مرزی

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مخابرات، دانشکده مهندسی برق واحد یادگار امام خمینی شهرری، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

امیررضا مومن - عضو هیئت علمی، گروه مخابرات، دانشکده مهندسی برق واحد یادگار امام خمینی شهرری، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مکانیزم های امنیتی برای پروتکل های مسیریابی بین دامنه و درون دامنه یک مسئله مهم در جهت تامین امنیت سیستمی و جلوگیری از خطرات است. مسیریابی یک جز کلیدی برای ساخت یک معماری شبکه ی به هم پیوسته است. پروتکل های مسیریابی بین دامنه و درون دامنه های مختلفی وجود دارند. پروتکل مسیریابی بین دامنه به طور فزاینده ای موارد مختلفی نظیر، حمله هک های پیشوند، تغییر مسیر، یا تاثیر رویدادهای بزرگ مسیریابی، تجربه کرده است، مسیریابی درون دامنه نیز از حملات مختلف ناشی از یک سیستم مستقل مانند دستکاری توپولوژی و حمله ی سیل مبتنی بر میزبان رنج میبرد. بنابراین ارتقا امنیتی پروتکل های موجود و مکانیزم های تشخیص دقیق پیشنهاد و آزمایش شده است. در پژوهش حاضر بررسی مختصری از مکانیزمهای امنیتی موجود برای پروتکل های مسیریابی بین دامنه و درون دامنه انجام شده است. در مطالعات مختلف برای هر پروتکل مسیریابی، هر دو راه حل پیشگیری از حمله و راهحلهای تشخیص حمله بررسی شده است. محققان بر این عقیده هستند که هنوز هم این سیستمها نیاز به بررسی و بهبود بیشتری از نقطه نظر تامین امنیت و آمادگی در برابر حملات هستند.

کلمات کلیدی:

پروتکل دروازه مرزی، پروتکل مسیریابی، شبکه نرمافزار محور، معماری، درون دامنه، بین دامنه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/924189>

