

عنوان مقاله:

شبکه ویژه و جدید امنیتی با ارزیابی اصلاحی خوشه ای

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات دانش بنیان در مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد امین ندا - گروه آی تی، دانشکده ی صنایع، واحد مجازی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران - ایران

رسول رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

خلاصه مقاله:

تکنولوژی شبکه بی سیم رایج ترین تکنولوژی کاربردی است. تعداد متغیرهای مبنی بر شبکه بی سیم کلاسیک از قبیل WSN, WMN, M و سایر شبکه ها در دسترس هستند. مسیریابی، در تمامی متغیرهای شبکه های بی سیم، نقش اساسی دارد. علاوه براین، مهاجمین عمدتاً جهت اجرای فعالیت های مخرب از روش های مسیریابی استفاده می کنند. به منظور تامین امنیت شبکه جدید و ویژه بی سیم، سیستم جدید امنیتی در این مقاله پیشنهاد شده است. این ساختار امنیتی پیشنهاد شده، جهت مقابله با مهاجمین مخرب یعنی black-hole، wormhole، grey-hole و حملات DDOS ساخته می شود. از دیرباز، عملکرد شبکه در شرایط نرمال و نیز تحت شرایط حمله افزایش یافته است. مقاله حاضر شامل طرح سیستم پیشنهادی و مفاهیمی است که به پشتیبانی از زیرساخت امنیتی مطرح شده، کمک می کند.

کلمات کلیدی:

شبکه ویژه، مسیریابی شبکه خوشه ای، اجرا، شبیه سازی، ارزیابی عملکرد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/670854>

