

عنوان مقاله:

ارائه یک روش کارا جهت بالابردن توان عملیاتی شبکه ادهاک با کشف حمله سیاه چاله با استفاده از کلونی مورچه

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زینب مرادیان - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر، واحد بافت، دانشگاه آزاد اسلامی، بافت، ایران

حمید پروین - عضو هیئت علمی، گروه کامپیوتر، واحد نورآباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نورآباد، ایران

خلاصه مقاله:

یک شبکه ادهاک، یک مجموعه از گره های بی سیم است که قادر هستند بدون داشتن زیربنای ثابت یا هرگونه ایستگاه مرکزی اولیه با همدیگر ارتباط برقرار کنند. مبحث امنیت در این شبکه ها امروزه یکی از مباحث مهم تحقیقاتی است. تحرک گره ها، بی سیم بودن ارتباطات، تغییر پویای ساختار شبکه، فقدان مدیریت متمرکز برای بررسی رفتارها و عملکردها، فقدان خطوط دفاعی مشخص و محدودیت در توان مصرفی گره ها، بستر مناسبی را برای حملات مختلف علیه این شبکه ها فراهم می آورد. در این تحقیق بر آن شدیم تا با استفاده از مزایای الگوریتم کلونی مورچه ها توان عملیاتی این شبکه ها را بهبود بخشیم.

کلمات کلیدی:

شبکه ادهاک، سیاه چاله، توان عملیاتی، کلونی مورچه ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/494017>

