

## عنوان مقاله:

جلوگیری از حملات سیاه چاله در شبکه های ادهاک بی سیم بر روی پروتکل DSDV با استفاده از الگوریتم کلونی مورچه ها

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## 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. از چالش برانگیزترین مشکلات در این نوع شبکه های مسئله امنیت می باشد. لذا ما در این تحقیق با استفاده از الگوریتم کلونی مورچه ها سعی در بهینه تر نمودن این شبکه ها نموده ایم. الگوریتم پیشنهادی را با استفاده از شبیه ساز NS2، شبیه سازی نمودیم و نتایج نشان دادند که الگوریتم پیشنهادی در چهار معیار نسبت تحویل بسته، نرخ گم شدن بسته، توان عملیاتی و تاخیر انتها به انتها بهینه تر شده است.

## کلمات کلیدی:

شبکه های موردی، سیستم ایمنی مصنوعی، مصرف انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/494018>

