عنوان مقاله:
ارائه روشی جدید برای کشف و حذف حمله سیاهچاله تکی درپروتکل AODV درشبکه بیسیم موردی

محل انتشار:
اولین همایش ملی برق و کامپیوتر جنوب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:
ایمان زنگنه - *دانشجوی کارشناسی ارشد*

مهدی صادق زاده - *دکتری کامپیوتر*

سیدجواد میرعابدینی - *دکتری کامپیوتر*

خلاصه مقاله:
درشبکه های بی سیم موردی هیچ گونه زیرساختی وجود ندارد و گره ها بصورت مستقل شبکه را مدیریت م یکنند بنابراین ارتباط بین گره ها ازطریق خود گره ها فراهم می شود و گره ها نقش مسیریاب را نیز بازی می کنند و برای مسیریابی ازپروتکلهای مسیریابی مانند AODV استفاده می کنند برای برقراری ارتباط گره ها بسته های کنترلی و داده را برمبنای اعتماد به یکدیگر ردوبدل می کنند این شبکه ها بخاطر داشتن ویژگیهای منحصربفرد درمعرض حملات بسیاری قراردارند یکی ازاین حملات حمله سیاهچاله است که درآن گره مخرب ترافیک شبکه را جذب کرده و بسته ها را ازبین می برد دراین مقاله حمله سیاهچاله درپروتکل مسیریابی AODV بررسی شده و راهکاری برای مقابله با آن ارایه میشود نتایج شبیه سازی نشان میدهند که نرخ تحویل بسته درروش پیشنهادی نسبت به AODV افزایش چشمگیری دارد.

کلمات کلیدی:
شبکه بی سیم موردی، شبیه سازی، حمله سیاهچاله، سیستم های تشخیص نفوذ، شبیه سازNS2