

## عنوان مقاله:

بررسی حمله ی کرم چاله بر پروتکل مسیریابی AODV

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

عباسعلی فلاحیان - گروه علوم کامپیوتر دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر کرمان ایران

وحیده جعفری - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر کرمان ایران

زهرا هادی پور - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر دانشکده ریاضی و علوم کامپیوتر دانشگاه شهید باهنر کرمان ایران

## خلاصه مقاله:

شبکه های بیسیم موبایل شبکه هایی هستند که توسط مجموعه ای از گره ها بدون هیچ زیرساختار ثابت و مدیریت متمرکز ساخته شده اند. به دلیل عدم وجود زیرساختار ثابت مدیریت متمرکز متحرک بودن گره ها و اتصالات بیسیم این شبکه ها نسبت به حملات مختلف آسیب پذیر می باشند عملکرد شبکه های بیسیم و قابلیت اطمینان آنها با حمله به پروتکل های مسیریابی آنها به خطر می افتد امنیت شبکه به یک نگرانی اصلی به منظور ارائه ارتباطات حفاظت شده بین گره های شبکه های بیسیم در محیط تهاجمی تبدیل شده است. در این جا تاثیر این حمله بر روی پروتکل مسیریابی AODV مورد بررسی قرار می گیرد و چند روش برای تشخیص این حمله و روشهای برای حل آن مطرح می شود و در نهایت روشهای با یکدیگر مقایسه شده و میزان موثر بودن هر یک مشخص می شود.

## کلمات کلیدی:

حمله کرم چاله؛ پروتکل مسیریابی، (Ad Hoc On Demand Distance Vector)، AODV پروتکل مسیریابی واکنش پذیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466949>

