

## عنوان مقاله:

ارائه یک پروتکل مسیریابی کارا برای شبکه های سیار موردی با ترافیک دوطرفه

## محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

میثم یاری ساریخان بیگلو - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمی، گرمی، ایران

علی غفاری - استاد یار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، تبریز، ایران

## خلاصه مقاله:

شبکه های موردی نمونه ی جدیدی از شبکه های بی سیم هستند که به خاطر خصوصیات منحصر به فردشان امروزه بسیار موردتوجه قرار گرفته اند، با توجه به محدودیت پهنای باند ارتباطات بی سیم، ساختار متغیر این شبکه ها و نیز توان محدود گره ها، مسیریابی در این شبکه پیچیده می باشد. تاکنون پروتکل های مسیریابی فراوانی برای شبکه های موردی پیشنهاد شده است. این پروتکل ها محدوده وسیعی از روش های طراحی را شامل می شوند که هریک از این پروتکل ها دارای مزایا و معایب خاص خود می باشند و لذا می توانند برای محیطی خاص با شرایط مخصوص به خود مفید واقع شوند. در این مقاله از پروتکل مناسب در شرایط شلوغی شبکه و تحرک سریع گره ها، نوع مناسبی را AODV انتخاب کرده آنگاه برای بهبود عملکرد AODV پیشنهادی ارائه شده است و با استفاده از شبیه ساز ns2 اثر این بهبود بر عملکرد پروتکل مورد بررسی قرار گرفته است

## کلمات کلیدی:

ازدحام مسیر، جدول مسیریابی فرعی، کشف مسیر، نرخ تحویل بسته، شبیه ساز ns2

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422772>

