

## عنوان مقاله:

بهبود کارایی الگوریتم مسیریابی DSR با استفاده از بهینه سازی پویای مسیر

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد لاهیجان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

بهروز سیدی - دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

## خلاصه مقاله:

در شبکه های سیارموردی مسیر ایجاد شده بین مبدا و مقصد با استفاده از پروتکل مسیریابی DSR در طول زمان ثابت است و مسیریابی تنها پس از خرابی مسیر موجود ایجاد می شود در حالیکه مسیریابی ممکن است تحت تاثیر حرکت نودها و تغییر توپولوژی شبکه حالت بهینه خود را از دست بدهد زیرا ممکن است بتوان مسیریابی را بین مبدا و مقصد ایجاد نمود و تعدادی از نودهای اضافی موجود در مسیر را حذف کرد در پروتکل مسیریابی DSR نودها با قرار گرفتن در حالت بدون قاعده و شنود بسته های ارسالی نودهای همسایه بصورت مسیریابی فعال را کوتاه می کنند اما قرار گرفتن نودها در حالت بدون قاعده و شنود تمامی بسته های ارسالی همسایه ها موجب ایجاد سربار و افزایش مصرف انرژی می شود. در این مقاله روشی پیشنهاد شده است که بدون نیازی به قرار گرفتن نودها در حالت بدون قاعده در صورت امکان نودهای اضافی موجود در مسیر را حذف کرده و مسیر را کوتاه م یکنند.

## کلمات کلیدی:

بهینه سازی مسیر، پروتکل های مسیریابی، شبکه های سیار موردی، DSR

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184819>

