

## عنوان مقاله:

مقایسه و ارزیابی کارایی پروتکل های مسیریابی DSDV و OLSR در شبکه های موردی سیار با استفاده از شبیه سازی NS\_2

## محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدلسازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فاطمه سرکهگی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمی

رضا فتوحی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد گرمی

شهرام جمالی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

## خلاصه مقاله:

تکنولوژی های شبکه بی سیم به طور وسیعی در بیشتر کاربردها مورد استفاده قرار می گیرند. شبکه های MANET و شبکه های موردی سیار از ناحیه های فعالیت شبکه های بی سیم می باشند. شبکه های MANET شامل مجموعه ای از گره های سیار می باشند که نیاز به مدیریت زیرساخت جهت دستیابی به طلاعات را ندارند، و می توانند آزادانه به صورت پویا به هر طرف حرکت کنند. یکی از مهم ترین چالش ها در این نوع شبکه ها؛ مسیریابی می باشد، که به علت پویایی شبکه و تحرک گره ها نیاز به الگوریتم های خاصی دارد. در این مقاله دو پروتکل مسیریابی پرکاربرد یعنی OLSR و DSDV را باهم مقایسه می کنیم و و چند پارامتر کاربردی و مهم پروتکل مسیریابی OLSR را بیان می کنیم. نتایج شبیه سازی نشان داد که پروتکل مسیریابی OLSR از نقطه نظر؛ نرخ تحویل بسته، توان عملیاتی و تأخیر بسته بهتر از DSDV عمل می کند.

## کلمات کلیدی:

شبکه های موردی سیار، OLSR و DSDV، توان عملیاتی، نرخ تحویل بسته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/239097>

