

عنوان مقاله:

بررسی الگوریتمهای مسیریابی پیش فعال در شبکه های اقتضایی بی سیم متحرک

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی مهندسی برق و مکاترونیک ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهدی نصرآبادی - عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر با رشد تکنولوژی طراحی و ساخت تجهیزات بی سیم قابل حمل، نیاز به شبکه های اقتضایی بی سیم متحرک بیش از پیش احساس میشود. مهمترین ویژگی این نوع از شبکه ها، عدم وجود یک ساختار مشخص و از پیش تعیین شده برای برقراری ارتباط نودهای مختلف موجود در شبکه با همدیگر میباشد. عواملی همچون جابجایی و تحرک نودها و محدودیت منبع انرژی آنها، باعث پیچیدگی طراحی یک الگوریتم و پروتکل مسیریابی مناسب در این نوع شبکه ها میشود. در یک دسته بندی کلی میتوان سه دسته الگوریتم های مسیریابی پیشفعال، پسفعال و ترکیبی را برای این نوع شبکه ها در نظر گرفت. در این مقاله به مطالعه و بررسی الگوریتم های مسیریابی DSDV و OLSR از دسته الگوریتم های پیش فعال پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

شبکه های اقتضایی بی سیم متحرک، الگوریتمهای مسیریابی پیش فعال، الگوریتم DSDV، الگوریتم OLSR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/988452>

