

عنوان مقاله:

کاهش انتقال داده های تکراری در پروتکل مسیریابی چند پخشی ODMRP برای شبکه های Ad hoc

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

مهدی خزایی - گروه مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی کرمانشاه

خلاصه مقاله:

بدلیل حرکت مداوم گره ها و محدودیت انرژی در شبکه های Ad hoc ساختار شبکه بطور متناوب و به سرعت تغییر می کند این موضوع باعث ایجاد چالش در مسیریابی این نوع از شبکه ها شده است پروتکل های مسیریابی چندپخشی به دو شیوه مش و یا درختی مسیرها را ایجاد می کنند پروتکل ODMRP یکی از معروف ترین و بهترین پروتکل های مسیریابی چند پخشی است که به صورت مش مسیرهای چندگانه ای را بین فرستنده ها و گیرنده ها ایجاد می کند که در مقابل تحرک گره ها و شکستگی اتصالات بسیار مقاوم می باشد اما این پروتکل در مواردی که نرخ تولید بسته ها در شبکه زیاد است منجر به انتقال داده های تکراری فراوانی در شبکه شده و باعث ایجاد ازدحام مصرف پهنای باند کاهش نرخ تحویل بسته ها و در نتیجه افزایش تاخیر می شود.

کلمات کلیدی:

شبکه های Ad hoc ، مسیریابی چند پخشی، پروتکل ODMRP، روش پیشنهادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/121552>

