

عنوان مقاله:

مقایسه کارایی و پایداری الگوریتمهای مسیریابی در شبکه های اقتضایی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

بهمن درویشی - دانشگاه صنعتی اصفهان

سیدمحمد جلالی

محمدرضا یوسفی زاده نائینی

محمدحسن سرابی

خلاصه مقاله:

شبکه های اقتضایی مجموعه ای از گره های متحرک اند که بدون استفاده از زیرساختهای ثابت اقدام به تبادل داده می کنند بدلیل عدم وجود زیرساخت در این شبکه ها هرگره خود وظیفه ی مسیریابی را برعهده دارد بنابراین لزوم وجود الگوریتم های مسیریابی خاص این شبکه ها اجتناب ناپذیر است الگوریتم مسیریابی مورد استفاده باید بتواند با توجه به تغییر مداوم سرعت و جهت حرکت گره ها ضمن داشتن throughput خوب و سربار کم پایداری خود را در ارسال داده ها هنگام حرکت گره ها حفظ کند دراین مقاله سعی شده است با استفاده از شبیه سازی throughput و پایداری خود رادر ارسال داده ها هنگام حرکت گره ها حفظ کند در throughput و پایداری سه الگوریتم مسیریابی DSR,AODV,DSDV با هم مقایسه شود. همه ی شبیه سازی ها با استفاده از NS2 انجام شده است.

کلمات کلیدی:

شبکه های اقتضایی، الگوریتم های مسیریابی، مقایسه، پایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127478>

