

عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی الگوریتم های مسیریابی تک مسیره در شبکه های manet

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فن آوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علی کیان پور - کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

غلامرضا لطیف شبگاهی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

خلاصه مقاله:

یک شبکه بی سیم دینامیکی MANET است که می تواند بدون نیاز به هرگونه زیرساختار از قبل تهیه شده ای شکل بگیرد که در آن هر گره م بتواند به عنوان یک مسیریاب عمل کند یکی از مباحث اصلی MANET طراحی الگوریتم های مسیریابی قوی است که برای شکل شبکه در حال تغییر بصورت تصادفی و مکرر تطبیق یافته است تا به حال پروتکل های مسیریابی زیادی برای MANET پیشنهاد شده است و آنها را در دودسته کلی می توان طبقه بندی نمود پروتکل های تک مسیره و چندمسیره در این مقاله الگوریتم های تک مسیریابی مختلفی در شبکه های متحرک معرفی شده و نتایج ارزیابی کارایی آنها تحت شاخصهای گذردهی نسبت ارسال بسته نسبت تحویل بسته زمان دریافت بسته سربار مسیریابی و میانگین زمان تاخیر بسته ارائه میشود با توجه به نتایج ارائه شده م میتوان دریافت که هر الگوریتم از نقطه نظر شاخصی بر دیگری برتری دارد اما اگر معیار ارزیابی ما شاخصهای شبکه های متحرک نرخ تحویل بسته سربار مسیریابی بسته و میانگین زمان تاخیر باشد الگوریتم مسیریابی DSR از دو روش دیگر ارجح تر است.

کلمات کلیدی:

ارزیابی کارایی، الگوریتم های مسیریابی تک مسیره، شبکه های MANET، شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/142903>

