

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه چند الگوریتم مسیریابی در شبکه های بی سیم ad-hoc

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نادر ابراهیم پور - دانشجوی کارشناسی ارشد IT دانشگاه آزاد اسلامی قزوین

عزیز حنیفی - هیئت علمی دانشگاه پیام نور تبریز

خلاصه مقاله:

شبکه های سیار Ad hoc شبکه های بی سیم بدون زیرساختار می باشند که گره ها در آنها حرکت دارند و باعث تغییر مکرر توپولوژی شبکه می شوند در نتیجه مسیریابی در چنین شبکه هایی از اهمیت ویژه ای برخوردار است از آنجاییکه استفاده از مسیریابی تک مسیری باعث تنظیم نامناسب بار در شبکه و در نتیجه آن تاخیر و گم شدن بسته را باعث خرابی مسیر و در نتیجه حرکت گره ها سبب می شود لزوم استفاده از مسیریابی چند مسیری مطرح می شود در مسیریابی چند مسیری بعثت استفاده همزمان از چندین مسیر جهت ارسال داده ها و در نتیجه آن کاهش تراکم و تنظیم بار در چندین مسیر می شود در این مقاله چهار تا از الگوریتم های پایه مسیریابی بررسی و مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

پروتکل مسیریابی، شبکه های بی سیم، شبکه های سیار، شبکه های Ad hoc، مسیریابی چند مسیری، مسیریابی تک مسیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125863>

