

عنوان مقاله:

بهبود استفاده از شبکه های ادهاک در الگوریتم چند پخشی PIM-SM براساس معیار تاخیر

محل انتشار:

همایش جامع بین المللی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و مهندسی برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

شاپور گلپهار حقیقی - عضو هیئت علمی دانشگاه شیراز

شهریار یزدان پناه - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

شبکه های ادهاک یکی از انواع شبکه های بی سیم هستند که با توجه به اینکه نیاز به زیر ساخت از پیش تعریف شده ای ندارند می توانند در سازمان ها و ارگان های زیادی مورد استفاده قرار گیرند و همچنین می توانند به راحتی راه اندازی شوند و مورد استفاده قرار گیرند و در نهایت نابود شوند. PIM-SM به طور صریح درخت های اشتراک شده یک طرفه را در یک RP به ازای هر گروه می سازد و بصورت اختیاری به ازای هر مبدا درخت کوتاه ترین مسیر را می سازد. در این مقاله، الگوریتم مسیریابی PIM-SM در شبکه های ادهاک را با الگوریتم مسیریابی PIM-SM در شبکه های بی سیم که در آن از شبکه ادهاک استفاده نشده است را بر اساس تاخیر در نرم افزار OPNET مورد مقایسه قرار دادیم که برای مسیریابی شبکه های ادهاک از سه الگوریتم DSR ، AODV و TORA استفاده شده است در این مقاله نشان داده شده است که استفاده از الگوریتم مسیریابی PIM-SM در شبکه های ادهاک نسبت به استفاده از الگوریتم مسیریابی PIM-SM در شبکه های بی سیم که در آن از شبکه ادهاک استفاده نشده است دارای تاخیر بهتری است.

کلمات کلیدی:

AD HOC ، SM ، AODV ، DSR ، TORA

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/773384>

