

عنوان مقاله:

خوشه بندی در شبکه های ادهاک به صورت وزن دهی به گره ها

محل انتشار:

اولین همایش ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و ارتباطات اسلامی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

خدیجه آرمان فر - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار

محمد ابراهیم شیری

خلاصه مقاله:

در شبکه های adhoc معمولا گره های مرکزی جهت سرپرستی شبکه وجود ندارد در نتیجه سعی بر این است که الگوریتم های کارا که وظیفه سازمان دهی خود به خود را برعهده دارند استفاده شود معماری خود تشکیل باماهیت پویای شبکه های adhoc بسیار سازگار است این ویژگی سبب میشود که تصمیم گیریهای مناسبی جهت رسیدن به شبکه ای بابالاترین کارایی اتخاذ گردد در شبیه سازی مایک شبکه از گره هایی که بصورت تصادفی بهم متصل شده اند را در نظر میگیریم و فرض میکنیم که ارتباط لینک ها دوطرفه است در مرحله اول شبیه سازی الگوریتم پیشنهادی را 50 بار اجرا می کنیم تا اتوماتای ما یادگیری لازم را انجام دهد و در مرحله دوم و بعد از خوشه بندی گره ها به صورت تصادفی گره هایی برای ارسال اطلاعات انتخاب میشوند که اطلاعات را از طریق سرخوشه خود به مقصد راهنمایی می کنند

کلمات کلیدی:

شبکه های ادهاک ، خوشه بندی ، وزن دهی ، اتوماتای سلولی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408803>

