

عنوان مقاله:

ارائه روشی نوین درمسیریابی شبکه های ادهاک سیاربرپایه الگوریتم کلونی مورچگان

محل انتشار:

کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عبدالرسول مصلی نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی محلات

حنیف بختیار - دانشگاه آزاد محلات

آتوسا غلامی - دانشگاه آزاد اسلامی محلات

نسیبه حسن زاده - دانشگاه پیام نور شیراز

خلاصه مقاله:

شبکه های ادهاک سیاریکی ازانواع شبکه های بی سیم می باشد که بدلیل عدم نیاز به زیرساخت بسیار مورد توجه محققین قرارگرفته است و تحقیقات زیادی درخصوص این شبکه ها انجام شده است شبکه ادهاک سیار ازتعدادی گره های متحرک تشکیل شده است که بصورت پویا و موقتی درکنار هم قرارگرفته اند و اتصالات بین این گره ها دائما درحال تغییر است از این نوع شبکه ها درشرایط بحرانی ازقبیل سیل زلزله آتش سوزی و همچنین د رمحیط های نظامی که تمامی بسترهای مخابراتی ازبین میرود به عنوان یک راه حل جدید برای ایجاد ارتباط بین عناصر شبکه استفاده میشود دراین شبکه ها به علت عدم وجود اتصالات دائمی و یا مرکز مدیریتی گره ها لازم است که باهم همکاری مایند تا بسته ها به مقاصد مورد نظرشان برسند برای انتقال اطلاعات دریک شبکه ادهاک نیاز به ایجاد قراردادهای مستحکمی است که بتواند تغییرات دائمی شبکه را تحمل کند دراین مقاله قصد داریم تا روشی نوین درمسیریابی اینگونه شبکه هامعرفی کنیم

کلمات کلیدی:

شبکه های ادهاک، تئوری مورچگان، مسیریابی درشبکه های ادهاک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210998>

