

عنوان مقاله:

خوشه بندی حساس به حرکت با همگرایی سریع در شبکه های موردی سیار

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهمن روائی - ایران، تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فنّا

مسعود صباّی - ایران، تهران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی کامپیوتر و فنّا

خلاصه مقاله:

برای دستیابی به قابلیت گسترش در شبکه های موردی باید راهی بیابیم که پیام های درخواست مسیر کمتری در این شبکه ها همه پختی گردد و تا حد امکان تحرک گره های شبکه از دید دیگر گره های شبکه پنهان بماند . یک روش برای دستیابی به اهداف فوق خوشه بندی شبکه موردی است و با توجه به ذات سیار و محرک بودن گره ها در شبکه های موردی بهترین روش خوشه بندی شبکه های موردی استفاده از معیارها و پارامتر های حرکت گره ها است و پس گرهی با کمترین تحرک در میان همسایگانش را به عنوان سرخوشه انتخاب می کنیم . روشهای موجود در این زمینه دارای تاخیر در همگرایی هستند . در این مقاله، ما یک روش جدید برای خوشه بندی در شبکه های موردی ارائه کرده ایم که سرعت همگرایی بالاتری نسبت به روش های مشابه دارد و قادر است یک سقف زمانی مشخص را برای پایان عملیات خوشه بندی رعایت نماید . شبیه سازی انجام شده نشان داده است که روش پیشنهادی در این زمینه موفق بوده است

کلمات کلیدی:

خوشه بندی شبکه های موردی، خوشه بندی حساس به حرکت، خوشه بندی همگرا ، شبکه های موردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/49878>

