

عنوان مقاله:

سیستم هوش جمعی موردی برای مسیر یابی شبکه های سیار موردی

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علیرضا نعمتی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر-تبریز

خلاصه مقاله:

قراردادهای مسیریابی که تاکنون برای شبکه های موردی ابداع شده به دو دسته عمده ی پیش فعال و مبتنی بر تقاضا تقسیم بندی می شوند. در قراردادهای پیش فعال، سعی می شود مسیرها برای کاهش تاخیر برای کاربردهای بلادرنگ به روز نگاه داشته شوند. ولی سربارهای کنترلی زیادی وجود دارد. در قراردادهای مبتنی بر تقاضا سربار کنترلی کم است، اما مسیرها بنا بر تقاضا کشف می شود که با کاربردهای بلادرنگ متناسب نیست. در این قراردادها به ندرت از تکنیک های هوش جمعی استفاده شده است. در این مقاله یک سیستم مسیریابی جدید که با به کار گیری مفاهیم هوش جمعی با ساختار خاص پیاده سازی شده است، برای مسیریابی در شبکه های موردی سیار معرفی می گردد. در سیستم هوش جمعی موردی هر گره به عنوان یک گره مستقل و خودمختار جهت مسیریابی و انتقال اطلاعات با سایر گرهها سیستم همکاری می نماید. نتایج شبیه سازی شبکه در سیستم هوش جمعی موردی نشان می دهد که این سیستم نسبت به روشهای مشابه بهینه است.

کلمات کلیدی:

هوش جمعی ، شبکه های موردی سیار، مسیریابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63432>

