

عنوان مقاله:

ارائه یک روش جدید مبتنی بر شایعه پراکنی برای پیشگیری از گره های خودخواه در شبکه های نظیر به نظیر غیر ساخت یافته

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهرداد قاسمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنج

عبدالباقی قادرزاده - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنج

خلاصه مقاله:

مسئله وجود گره های تک سوار برای تبادل قطعه داده های موجود یکی از مسائل چالش برانگیز در طراحی شبکه های نظیر به نظیر کارا بوده است که همواره توجهات زیادی را در مباحث آکادمیک به خود جلب کرده است. گره ها نیازمند تبادل پیغام برای انتخاب گره های هدف مناسبی که رفتار تک سواری نداشته باشند هستند. این فرآیند سبب افزایش پیغامها و سربار اضافی در این سیستمها میشود در روش پیشنهادی با ایجاد مدلهایی در هر گره از روی داده های محلی و ادغام این مدلهای در یافتی از سایر گره ها بر اساس الگوریتم های مبتنی بر شایعه پراکنی، علاوه بر کاهش تعداد پیغام و افزایش زماندلود همه گره ها، هر گره قابلیت شناسایی گره های تک سوار موجود در یک سیستم نظیر به نظیر برای انتخاب همسایه مناسب برای تبادل قطعه داده را پیدا میکند و گره هایی که رفتار تک سواری دارند منزوی خواهند شد

کلمات کلیدی:

شبکه های نظیر به نظیر، شبکه رو گستر، گره های تک سوار، یادگیری مبتنی بر شایعه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408904>

