

عنوان مقاله:

طرح بهینه سازی تحویل لیست های همسایگی مبتنی بر تجزیه و تحلیل داده های عظیم

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرتضی براری - مجتمع فناوری اطلاعات و ارتباطات، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران- ایران

هومن ضرابی - گروه ارتباطات و شبکه، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، تهران- ایران

عباس میرزایی ثمرین - مجتمع فناوری اطلاعات و ارتباطات، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران- ایران

ژیلا قهرمانی جمادی - گروه مهندسی کامپیوتر، موسسه غیرانتفاعی سلان اردبیل- ایران

خلاصه مقاله:

از آنجایی که پلت فرم محاسبات و سیستم فایل های گروهی (خوشه ای) در حال تکمیل شدن هستند، بیشتر برنامه های کاربردی بر روی پردازش موازی توزیع می شوند، که سودمندان می توانند تجزیه و تحلیل کیفیت خدمات شبکه تلفن همراه را اجرائی کنند. تحویل خودبهینه سازی یکی از مهمترین عوامل مربوط به کیفیت خدمات شبکه تلفن همراه است، در حالیکه پیکربندی لیست هر یک از شبکه های مجاور کار بسیار مهمی می باشد. یک روش قدیمی این است که اپراتور های شبکه به صورت دستی لیست شبکه های مجاور را برای هر شبکه پیکربندی می کنند و نمی توانند به سرعت به تغییرات شبکه در بهینه سازی تحویل پاسخ دهند. لیست سلولهای مجاور در شبکه های سلولی، از اهمیت بسیار زیادی برخوردار است و در فعالیتهای قدیمی بصورت دستی و با کمک وسیله های خاص برنامه ریزی بهینه سازی و تنظیم می شد. روش جدید برای بهینه سازی اتوماتیک یک NCL، استفاده اولیه از مرحله خود ترتیب دهی فعالیتهاست که بدنبال آن مرحله خودبهینه سازی قرار دارد و این کار اصلاح اندازه گیری لیست سلولهای مجاور را بوسیله ایستگاههای سیار موبایلی در طول فرآیند کلی عملیات امکانپذیر می سازد.

کلمات کلیدی:

لیست سلول های مجاور، خودبهینه سازی، خودترتیب بندی، شبکه های سلولی، خود تنظیمی لیست شبکه های مجاور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/494002>

