

عنوان مقاله:

ارائه روشی نوین در سیستمهای توزیع شده برای کنترل و انتخاب هماهنگ کننده

محل انتشار:

دهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عرفانه نوروزی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سپیدان

تیمور ایزدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

الگوریتم بولی یکی از روشهای انتخاب هماهنگ کننده است که در زمان شکست هماهنگ کننده به منظور بالا بردن تحمل پذیری سیستم نسبت به خطا فرایندی که بالاترین اولویت را دارد به عنوان هماهنگ کننده جدید انتخاب می کند در این الگوریتم تعداد پیغامهای ردوبدل شده تا انتخاب هماهنگ کننده بالا می باشد و با افزایش تعداد فرایندها به شدت بالا می رود که باعث ازدحام ترافیک شبکه می شود و زمان زیادی برای انتخاب هماهنگ کننده از دست می رود ما در این مقاله الگوریتم بولی را به گونه ای بهینه کرده ایم که کارایی آن از نظر سادگی، سرعت، تعداد پیغام ها و تعداد فرایندهای درگیر تا انتخاب هماهنگ کننده بطور چشمگیری افزایش می یابد.

کلمات کلیدی:

الگوریتم بولی، هماهنگ کننده، سیستم توزیع شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127556>

