

عنوان مقاله:

روشی جدید با تحمل پذیری بالای خطا برای الگوریتم های همزمانی ساعت در سیستم های توزیع شده

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

سهیل کربلایی فر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

خلاصه مقاله:

یکی از نیازهای بدیهی در سیستم توزیع شده همزمانی ساعت کلیه کامپیوترهای متصل به این سیستم می باشد برای رسیدن به این همزمانی الگوریتم هایی ارائه شده که هرکدام تا حدودی این همزمانی را ایجاد می کنند ولی هیچ کدام نتوانستند همزمانی کامل را بین کامپیوترها ایجاد کنند همچنین این الگوریتم ها در شرایط خاص و بحرانی دچار مشکل می شوند و در نتیجه کارایی سیستم توزیع شده را کاهش میدهند دراین مقاله روشی ارائه شده است که تا حدودی معایب الگوریتم های قبلی کاهش می دهد و در مقابل تحمل پذیری بیشتری در برابر بروز خطاهای احتمالی دارد.

کلمات کلیدی:

سیستم توزیع شده، همزمانی ساعت، راس زمان، پیام های ارسالی، ساعت عمومی، تحمل پذیری خطا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/125361>

