

عنوان مقاله:

ارزیابی و ارائه روش بهینه در کنترل همزمان پایگاه های داده توزیعی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق و کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سجاد قاسمی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر از دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهرکرد

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز و با گسترش روز افزون تبادلات در فضای مجازی و به تبع آن وجود پایگاه های داده مختلف، حفظ ثبات و هماهنگی در پایگاه های داده توزیعی یکی از دغدغه های اصلی دانشمندان حوزه فن آوری اطلاعات می باشد؛ به منظور حفظ ثبات در پایگاه داده ابتدا باید معیارها و ضوابط صحت، برآورد شوند؛ اما از آنجا که در بسیاری از روش های کنترل همزمان موجود اجرای تراکنش، تاخیر، زمان انتظار و تعداد تبادلات پیغام در حین حفظ صحت و درستی، دارای مشکلاتی هستند، در این مقاله ضمن مقایسه روش های کنترل همزمانی و ارزیابی پارامترهای مذکور روش بهینه در کنترل همزمان پایگاه های داده توزیعی پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

پایگاه داده، تراکنش، پایگاه داده های توزیعی، کنترل همزمانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1595429>

