

عنوان مقاله:

یک روش جدید برای یکنواخت سازی حلقه های سه سطحی با استفاده از یک رویکرد تکاملی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد لاهیجان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

شبهم محجوب - دانشگاه آزاد لنگرود

مهران پوروهاب - دانشگاه آزاد لنگرود

خلاصه مقاله:

باتوجه به اینکه بیشتر زمان اجرای برنامه های محاسباتی در حلقه ها صرف می شود موازی سازی برنامه ها روی حلقه ها متمرکز می گردد از طرف دیگر موازی سازی حلقه هایی که وابستگی نامنظم پویایی دارند به سادگی امکان پذیر نیست و یکنواخت سازی می تواند به این امر کمک نماید در این مقاله یک روش جدید برای یکنواخت سازی حلقه های تودرتو کامل سه سطحی ارائه شده است در این روش از یک رویکرد تکاملی برای ایجاد مجموعه بردارهای وابستگی پایه استفاده شده طوری که این مجموعه دارای اندازه مخروط وابستگی و تعداد بردارهای کمینه است علاوه بر آن باوجه به سه سطحی بودن حلقه و زیاد بودن تعداد وابستگی ها تعداد زیادی از آنها را میتواند تجزیه نماید.

کلمات کلیدی:

یکنواخت سازی حلقه، الگوریتم ژنتیک، تجزیه بردار، محاسبات هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/184760>

