

عنوان مقاله:

ارایه روشی جهت زمانبندی سیستم های چند پردازنده ای بلادرنگ

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی الگوریتم های فراابتکاری و کاربردهای آن در علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

کبری مطهری پور - کارشناس مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور نجف آباد، اصفهان

محمد رستمی - عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان، اصفهان، ایران

شریفه میر خلف - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر تکنولوژی چند پردازنده ای با سرعت زیاد در حال رشد است . در حال حاضر چند پردازنده ای به تکنولوژی عمومی برای اکثر کامپیوتر ها تبدیل شده است. بیشتر موضوع مرتبط با این گونه سیستم ها موضوع زمانبندی کار ها برای اجرا روی اینگونه پردازنده ها است . کارهایی که در این مقاله مد نظر است کار هایی از نوع بلادرنگ است . زمان بندی یکی از موضوعات مهم برای سیستم عامل هایی هستند که اینگونه پردازنده ها را مدیریت میکنند. چون امکان یافتن راه حل قطعی برای اینگونه مسایل وجود ندارد ، از این رو محققان سعی دارند با استفاده از روش های بهینه سازی الگوریتم های مناسبی برای اینگونه مسایل پیدا کنند . الگوریتم بهینه سازی که در این مقاله پیشنهاد شد الگوریتم بهینه سازی استعماری است که یک الگوریتم جدید در محاسبات تکاملی است این الگوریتم بر مبنای تکامل اجتماعی و سیاسی انسان پایه گذاری شده است

کلمات کلیدی:

بلادرنگ ، بهینه سازی، الگوریتم رقابت استعماری، چند پردازنده ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/655921>

