

عنوان مقاله:

کاربرد اتوماتای یادگیر سلولی در جایابی مدارهای مجتمع متراکم

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدرضا خجسته - آزمایشگاه سیستمهای نرم افزاری دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلا

فرهاد مهدی پور - آزمایشگاه سیستمهای نرم افزاری دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلا

خلاصه مقاله:

در این مقاله کاربرد اتوماتای یادگیر سلولی در جایابی مدارهای مجتمع متراکم ارایه می گردد . اتوماتای یادگیر سلولی که در این مقاله برای اولین بار معرفی شده است از دو جنبه با اتوماتای یادگیر سلولی استاندارد متفاوت است . اتوماتای یادگیر سلولی پیشنهادی، دارای ورودی است و همچنین دارای شعاع همسایگی متغییر می باشد . الگوریتم پیشنهادی بر روی مسایل مختلف آزمایش شده و با الگوریتم های موجود مقایسه گردیده است . نتایج بدست آمده نشان می دهد که الگوریتم پیشنهادی از نظر کارایی قابل مقایسه با روشهای موجود می - باشد .

کلمات کلیدی:

اتوماتای یادگیر، اتوماتای یادگیر سلولی ، جایابی، مدارهای مجتمع با تراکم بسیار بالا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/46690>

