

عنوان مقاله:

حل محدودیت برای پیکربندی خط تولید نرم افزار با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری به صورت چندهدفه مبتنی بر جستجو

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش بومی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

هاجر صادقی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر-نرم افزار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران.

شهره آجودانیان - استادیار، عضو هیات علمی گروه کامپیوتر، دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

به رنگ برکتین - استادیار، عضو هیات علمی گروه کامپیوتر، دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

انتخاب ویژگیهای خط تولید نرم افزار محدودیتهایی را در معیارهای کیفیت و تنوع ایجاد میکند. در این مقاله، بهینه سازی رقابت استعماری چند هدفه مبتنی بر جستجو را برای برطرف کردن محدودیت پاسخ و حل این مشکل ارایه شد، و آن را بر اساس SPL ها در دنیای واقعی که مربوط به سه راه حل شاخص مختلف کیفیت* و دو معیار تنوع است ارزیابی میکند. نتایج حاصل از شبیه سازی نشان میدهد که ترکیب محدودیت با بهینه سازی رقابت استعماری چند هدفه مبتنی بر جستجو، بهبود قابل ملاحظه ای را در حل کردن این ویژگی ارایه میکند..

کلمات کلیدی:

خطوط تولید نرم افزار، الگوریتم رقابت استعماری، بهینه سازی چند هدفه، مهندسی نرم افزار مبتنی بر جستجو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/725494>

