

عنوان مقاله:

روش جستجوی همسایگی متغیر برای مساله زمان بندی جریان کارگاهی ترکیبی با جریان بازگشتی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حمیدرضا اسکندری - استادیار دانشگاه تربیت مدرس

سیدامیرحامد حسین زاده امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

در حوزه بهینه سازی روشهای فراابتکاری بسیار سریعتر از روشهای دقیق عمل می نمایند و این مزیت سبب شده است تا از تضمین نمودن این روشها در دستیابی به جوابهای بهینه چشم پوشی شود روشهای فراابتکاری فراوانی تا کنون ابداع شده است که هریک ویژگی مختص خود را دارد اغلب محققان از سعیو خطا برای یافتن روش مناسب برای مساله خود استفاده می کنند حال آنکه با تحلیل و بررسی ساختار مساله و شناسایی نحوه عملکرد این روشها میتوان به روش فراابتکاری مناسب برای مساله دست یافت در این مقاله از دو شاخص طول قدم و پراکندگی در فضای هدف برای تحلیل ساختار مساله زمان بندی جریان کارگاهی با جریان بازگشتی استفاده شده است نتایج تحلیل ساختار نشان میدهد که روش فراابتکاری جستجوی همسایگی متغیر بهترین گزینه برای این مساله است.

کلمات کلیدی:

زمان بندی جریان کارگاهی ترکیبی بازگشتی، تحلیل ساختار، فراابتکاری، جستجوی همسایگی متغیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172871>

